SAMSUNG

Kullanıcı Kılavuzu

HMX-F80BP/HMX-F80SP
HMX-F800BP/HMX-F800SP
HMX-F810BP/HMX-F810SP

Dijital Video Kamera
www.samsung.com/register

Video kaydı için daha yüksek yazma hızını destekleyen bir bellek kartı kullanın.
- Önerilen Bellek Kartı: 6MB/sn (Sınıf 6) veya üzeri.

Bu kullanıcı kılavuzunu okumadan önce

GÜVENLIK UYARILARI

Bu kullanıcı kılavuzundaki simge ve işaretlerin anlamı;

Güvenlik Simgesi	Anlamı
UYARI	Ciddi yaralanma veya ölüm riskinin olduğu anlamına gelir.
DIKKAT	Yaralanma veya maddi zarar riski olduğunu gösterir.
	Video kameranızı kullanırken yangın, patlama, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için şu temel güvenlik önlemlerini uygulayın.
	Video kamerayı çalıştırmaya yardımcı olabilecek ipuçları ve göz atılacak sayfalar anlamına gelir.
	Bir işlevi kullanmadan önce yapılması gereken ayarlar.

Bu uyarı işaretleri sizin ve başkalarının zarar görmesini önlemek için konulmuştur. Lütfen tam olarak uygulayın. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride bakmak üzere güvenli biryerde saklayın.

ÖNLEMLER

Uyarı!

- Bu video kamera her zaman koruyucu topraklama bağlantısı olan AC elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Piller, güneş ışığı veya ateş gibi aşırı ısı veren kaynaklara maruz bırakılmamalıdır.

Dikkat

Pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır.
Yalnızca aynı ya da eşdeğer türde pille değiştirin.

Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir;bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.

KULLANIMLA ILGILI ÖNEMLI BILGI

Bu kullanici kilavuzu hakkinda

Samsung Video Kamera'yı aldığınız içinteşekkür ederiz. Lütfen video kamerayıkullanmadan önce Kullanım Kılavuzu'nudikkatli bir şekilde okuyun ve daha sonra dakullanmak için güvenli bir yerde saklayın. Video kameranız düzgün bir şekildeçalışmazsa Sorun Giderme konusuna bakın. ➥sayfa 91~100

Bu Kullanıcı Kılavuzu, HMX-F80, HMX-F800 ve HMX-F810 modellerini kapsar.

- Bu kullanıcı kılavuzunda HMX-F80 modelinin çizimleri kullanılmaktadır.
- Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılangörüntüler, LCD ekranında gördüklerinizletam olarak aynı olmayabilir.
- Kameranın ve diğer aksesuarların tasarımlarıve özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Kullanmadan önce "Güvenlik Bilgisi" kısmını dikkatle okuyun ve ürünü buna göre kullanın.
- Samsung, kullanıcı kılavuzuna uyulmamasından kaynaklanan yaralanma veya hasarlardan sorumlu değildir.
- Bu kılavuzda, "hafıza kartı (kart)" SD, SDHC veya SDXC anlamına gelir.
- Kullanıcı kılavuzunun işlev açıklamalarında,Ekran gösterim simgesi ya da paranteziçine alınmış simge, karşılık gelen işleviayarladığınızda ekranda görüneceğianlamına gelir.
  Örn) **720X576/50p (16:9)** - **Video Resolution** Altmenü öğesi.
  ➥sayfa 53

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
720X576/50p (16:9)	720x576 (50p) çözünürlükte 16:9 en-boy oranıyla kaydeder.	SD

720X576/50p (16:9) ayarını yaptığınızda, ekranda ilgili simge (SD) belirir.

Bu kılavuzda aşağıdaki terimlerkullanılmıştır:

- ‘Sahne’, kaydı başlatmak için [**Kaydı Başlat/Durdur**] düğmesine bastığınızınoktadan kaydı durdurmak için tekrarbasana kadar bir video birimine yollar.
- ‘Fotoğraf’ ve ‘sabit görüntü’ koşullarıaynı şekilde birbiriyle değişt irilerekkullanılmıştır.

Bu video kamerayı kullanmadan önce

- **Bu ürün, H.264 (MPEG4/AVC) formatında video kaydı yapar.**
- **Video kamera tarafından kaydedilen videoyu bu video kameradaki dahili yazılımı kullanarak kişisel bilgisayarınızda oynatabilir ve düzenleyebilirsiniz.**
- **Bu video kameranın diğer dijital video formatlarıyla uyumlu olmadığını unutmayın.**
- **Önemli bir video kaydetmeden önce bir deneme kaydı yapın.**
  Görüntü ve sesin düzgün olarak kaydedildiğinden emin olmak için deneme kaydınızı oynatın.
- Kayıtlı içerikler bu video kamerayı veya bellek kartını vb. kullanırken yapılan bir hata nedeniyle kaybolabilir. Samsung kayıtlı içeriklerin kaybına bağlı zararların tazmin edilmesinden sorumlu değildir.
- **Önemli veri kayıtlarını mutlaka yedekleyin.**
  Dosyaları bir bilgisayara kaydederek kayıtlı önemli verilerinizi koruyun. Verilerinizi bilgisayarınızdan depolama için kullanılan başka bir kayıt ortamına kopyalamanızı da öneririz. Yazılım yükleme ve USB bağlantısı kılavuzuna bakın.
- **Telif hakları: Bu video kamera yalnızca bireysel kullanım için tasarlanmıştır.**
  Diğer dijital/analog ortam veya cihazlar kullanılarak bu video kameradaki depolama ortamına kaydedilen veriler, telif hakkı kanununca korunur ve kişisel kullanım haricinde telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz Gösteri, performans veya sergi gibi etkinlikleri kişisel amaçlarla kaydetseniz dahi önceden izin almanız önemle tavsiye edilir.
- Açık Kaynak lisans bilgileri için,ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki “Opensource-F80.pdf” dosyasına bakın.

Ticari markalarla ilgili notlar

- Bu kılavuzda veya Samsung ürününüzle birlikte verilen diğer belgelerde sözü geçen tüm ticari adlar ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Ayrıca “™” ve “®” işaretleri bu kılavuzda her durumda kullanılmamıştır.
- SD, SDHC ve SDXC logoları SD-3C, LLC. firmasının ticari markalarıdır.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® Windows® 7 ve DirectX® Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari ya da ticari markalarıdır.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® ve Pentium® Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari veya ticari markalarıdır.
- AMD ve Athlon™ AMD’nin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Macintosh, Mac OS Apple Inc.'in ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari veya ticari markalarıdır.
- YouTube, Google Inc.’in ticari markasıdır.
- Flickr, Yahoo’nun ticari markasıdır.
- Facebook, Facebook Inc.’in ticari markasıdır.
- Twitter, Twitter Inc.’in ticari markasıdır.
- Picasa, Google Inc.’in ticari markasıdır.
- Adobe, Adobe logosu ve Adobe Acrobat, Adobe Systems Incorporated’ın ABD’de ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve “High – Definition Multimedia Interface” terimi HDMI Licencing LLC’nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Kullanırken alınacak önlemler

Aşağıda belirtilen güvenlik önlemleri kişisel yaralanmaları ve malzeme hasarlarını önlemekiçindir. Bütün talimatlara dikkat edin.

UYARI
Ciddi yaralanma veya ölüm riskinin olduğu anlamına gelir.

DİKKAT
Olası yaralanma veya maddi zarar riski olduğunu gösterir.

Yasak eylemler.

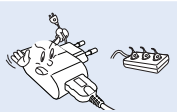
Ürünün parçalarını sökmeyin.

Ürüne dokunmayın.

Fişi güç kaynağından çıkartın.

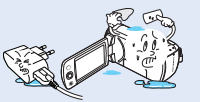
Bu önlemin uygulanması gerekir.

⚠ UYARI

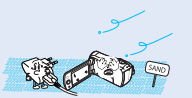


Aşırı ısıya veya yangına neden olabileceğinden prizleri ya da uzatma kablolarını aşırı yüklemeyin.

Video kamerayı 60ºC sıcaklıkta kullanmak yangına neden olabilir. Aküyü yüksek sıcaklıkta tutmak patlamaya neden olabilir.

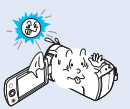


Video kameraya veya güç adaptörüne, su ya da metal ve yanıcı maddelerin girmesine müsaade etmeyin. Bunların girmesine müsaade etmek yangına neden olabilir.



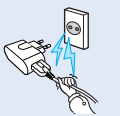
Kum ve tozdan uzak tutun! Video kameraya veya güç adaptörüne giren ince kum veya toz arızalara veya hasarlara neden olabilir.

Yağdan uzak tutun! Video kameraya veya güç adaptörüne giren yağ, elektrik çarpmasına, arızalara veya hasarlara neden olabilir.

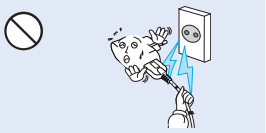


LCD ekranı, doğrudan güneşe yöneltmeyin. LCD ekranın güneşe doğrudan yöneltilmesi, ürünün iç parçalarının yanı sıra gözlerinizin bozulmasına da yol açabilir.

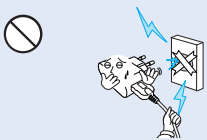
AC adaptörünün bağlantısını güç kablosundan çekerek kesmeyin, bağlantının bu şekilde kesilmesi kabloya zarar verebilir.



Adaptörün bağlantısını USB kablosundan çekerek kesmeyin, bağlantının bu şekilde kesilmesi kabloya zarar verebilir.

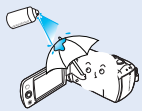


Güç adaptörünü; kablosu veya telleri zarar görmüş, ayrılmış veya kırılmışsa kullanmayın. Bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

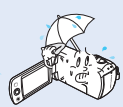


Güç adaptörünü, fişi prize uçları görülmeyecek şekilde tamamen takılmadıkça kullanmayın.

Pil takımını, patlama riskinden ötürü ateşe atmayın.

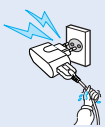


Temizlik sıvılarını veya benzeri kimyasalları asla kullanmayın. Temizlik maddelerini video kameraya doğrudan sıkmayın.

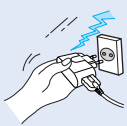


Video kamerayı plaja veya havuza yakın yerlerde kullanırken ya da yağmur yağdığında sudan uzak tutun. Bozulma veya elektrik çarpma riski vardır.

Kullanılmış lityum pillerini ve bellek kartını çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Lityum pillerinin veya bellek kartının çocuklar tarafından yutulması halinde hemen bir doktora başvurun.



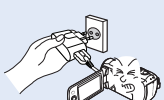
Güç adaptörünü ıslak ellerle prize takmayın veya prizden çıkarmayın. Elektrik çarpması riski vardır.



Güç adaptörünü kullanılmadığında veya fırtına sırasında prizden çıkartın. Yangın riski vardır.

Güç adaptörünü temizlerken, güç adaptörünü prizden çekin. Bozulma veya elektrik çarpma riski vardır.

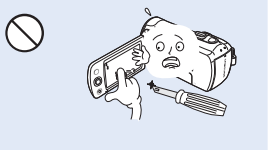
Video kamera anormal sesler veya duman çıkarırsa ya da kokarsa hemen güç adaptörünü çıkartıp Samsung servis merkezine başvurun. Yangın veya yaralanma riski vardır.



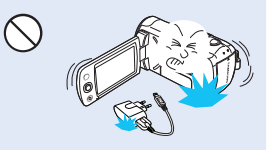
Video kamera çalışmazsa, güç adaptörünü ya da pili video kameradan hemen çıkarın. Yangın veya yaralanma riski vardır.

Yangın veya elektrik çarpması riskini önlemek için video kamera ya da güç adaptörünü sökmeye, onarmaya, yeniden kurmaya çalışmayın.

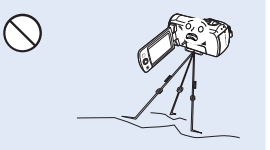
DİKKAT



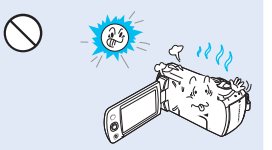
LCD yüzeyine aşırı kuvvet uygulamayın, vurmayın veya keskin bir nesne batırmayın.
LCD yüzeyini iterseniz ekranda bozulmalar oluşabilir.



Video kamerayı, pili, güç adaptörünü veya diğer aksesuarları düşürmeyin veya şiddetli titreşimlere veya darbeye maruz bırakmayın. Bu durum, bozulmaya veya yaralanmaya neden olabilir.



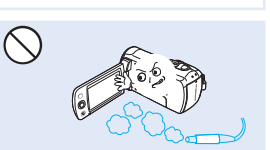
Video kamerayı; şiddetli titreşimlere veya darbelere maruz kalan bir yerde, üçayaklı sehpa (cihazla birlikte verilmemektedir) üzerinde kullanmayın.



Video kamerayı doğrudan güneş ışığı alan yerlerde veya ısıtma donanımının yakınlarında kullanmayın. Bu durum, bozulmaya veya yaralanmaya neden olabilir.

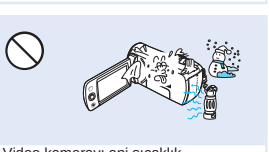
Video kamerayı, sıcaklığın uzun süre çok yüksek olduğu kapalı bir araçta bırakmayın.

Video kamerayı kurum veya buhara maruz bırakmayın. Koyu kurum veya buhar, video kameranın gövdesine zarar verebilir ya da arızalanmasına neden olabilir.

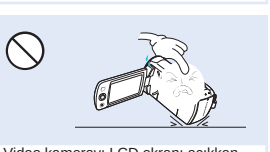


Video kamerayı, dizel motorlar tarafından üretilen yoğun egzoz gazının ya da benzinli motorların, ya da hidrojen sülfi t gibi aşındırıcı gazların yakınlarında kullanmayın. Bu, normal çalışmayı etkisiz hale getirerek harici ya da dahili kutupları aşındırır.

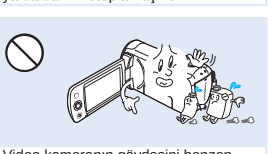
Video kamerayı böcek ilaçlarına maruz bırakmayın. Böcek ilacının video kameraya girmesi ürünün normal bir şekilde çalışmasını engelleyebilir. Böcek ilacı kullanılmasından önce video kamerayı kapatın ve vinil örtü vs. ile üzerini örtün.



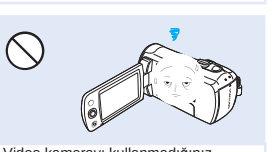
Video kamerayı ani sıcaklık değişikliklerinin olduğu veya nemli yerlerde bırakmayın. Cihazın fırtına sırasında dışarıda kullanılması, her zaman arıza veya elektrik çarpma riski oluşturur.kullanılması, her zaman arıza veya elektrik çarpma riski oluşturur.



Video kamerayı LCD ekranı açıkken herhangi bir yere bırakmayın.

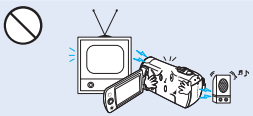


Video kameranın gövdesini benzen veya tinerle silmeyin. Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde yüzeyi bozulabilir.

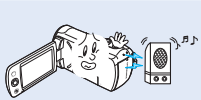


Video kamerayı kullanmadığınız zamanlarda LCD ekranı açık bırakmayın.

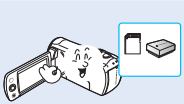
Video kamerayı LCD ekrandan tutarak kaldırmayın. LCD ekran çıkabilir ve video kamera düşebilir.



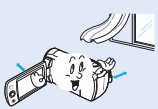
Video kamerayı televizyon veya radyo yakınlarında kullanmayın. Bu durum televizyon ekranında veya radyo yayınlarında parazitler oluşmasına neden olabilir.



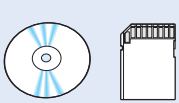
Video kamerayı hoparlör ve büyük motor gibi güçlü radyo dalgaları yayan cihazların veya manyetik alanların yakınlarında kullanmayın. Kayıt yapıldığı sırada videoya ya da sese gürültü karışabilir.



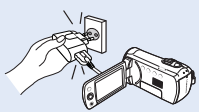
Sadece Samsung tarafından onaylanmış aksesuarlar kullanın. Diğer üreticilerden alınan ürünlerin kullanılması, cihazın anormal çalışmasına yol açarak aşırı ısınma, yangın, patlama, elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



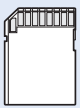
Video kamerayı sabit bir yüzeye ve havalandırma deliklerinin olduğu bir yere koyun.



Önemli verileri ayrı bir yerde tutun. Veri kaybından Samsung sorumlu tutulamaz.



Güç adaptörünün fişini sadece kolay erişilebilir bir prize takın. Ürünle ilgili herhangi bir problem oluşursa, gücü tamamen kesmek için elektrik fişi çıkarılmalıdır. Üründeki güç düğmesini kapatmak gücü tamamen kesmez.



Bu video kamerayla uyumlu isteğe bağlı aksesuarların diğer üreticileri kendi ürünlerinden sorumludur. İsteğe bağlı aksesuarları güvenlik talimatlarına uygun şekilde kullanın. İzin verilmeyen aksesuarların kullanılmasından dolayı meydana gelen herhangi bir arıza ve yangın, elektrik çarpması ve hasar riskinden Samsung sorumlu olmayacaktır.

İçindekiler

Bu kullanıcı kılavuzunu okumadan önce 2
GÜVENLIK UYARILARI..... 2
ÖNLEMLER..... 2
KULLANIMLA ILGILI ÖNEMLI BILGI..... 2

Kullanırken alınacak önlemler 4

Hızlı başlama kılavuzu.....10

Memory video kameranızı tanıyın 13
VIDEO KAMERANIZLA BIRLIKTE VERILENLER..... 13
PARÇA TANIMLARI..... 14
EKRAN GÖSTERIMLERINI TANIMLAMAK 16

Başlarken.....19
PİLİN TAKILMASI/ÇIKARILMASI 19
PIL TAKIMININ ŞARJ EDILMESI 20
PIL DURUMUNUN KONTROL EDILMESI 21

Video kameranın temel kullanımı 24
VIDEO KAMERANIZIN AÇILMASI/KAPATILMASI 24
GÜÇ TASARRUFU MODUNA GEÇILMESI 24
SAAT DİLİMİ VE TARİH/SAATİN İLK KEZ AYARLANMASI..... 25
ÇALIŞTIRMA MODLARININ AYARLANMASI..... 26
BILGI GÖRÜNTÜLEME MODUNUN DEĞIŞTIRILMESI..... 26
KISAYOL MENÜSÜNÜN (OK KILAVUZU) KULLANIMI 27
DİLLERİN SEÇİMİ..... 29

Kayda başlamaya hazırlanırken 30
BELLEK KARTININ TAKILMASI/ÇIKARILMASI (DAHIL DEĞILDIR)..... 30
UYGUN BELLEK KARTININ SEÇİLMESİ (DAHIL DEĞILDIR) ... 31
KAYIT SÜRESİ VE KAPASİTESİ..... 33
TUTMA KAYIŞININ TAKILMASI 34
LCD EKRANININ AYARLANMASI..... 34

Temel kayıt 35
VİDEO KAYDI..... 35
KAYIT DURAKLAT/SÜRDÜR 36
KAYIT YAPARKEN MUHTEŞEM ANLARI ÇEKME VE ETİKETLEME (MY CLIP İŞLEVİ) 37
FOTOĞRAF ÇEKME..... 38
YENI BAŞLAYANLAR İÇIN KOLAY KAYIT (SMART AUTO MODU)..... 39
YAKINLAŞTIRMA / UZAKLAŞTIRMA..... 40
ARKA IŞIK DOKUNMATİK DÜĞMESİNİN KULLANILMASI..... 41

Temel oynatma 42
OYNATMA MODUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ..... 42
VIDEO OYNATIMI 43
MY CLIP OYNATIMI 45
SMART BGM (AKILLI APM) IŞLEVININ KULLANILMASI..... 45
VİDEO OYNATIRKEN MUHTEŞEM ANLARI ÇEKME VE ETİKETLEME 46
FOTOĞRAFLARIN GÖRÜNTÜLENMESI..... 47
FOTOĞRAF OYNATMA SIRASINDA ZOOM YAPMA..... 48

Menü öğelerinin kullanılması 49
MENÜLERİN KULLANIMI 49
MENÜ ÖĞELERI..... 50

Gelişmiş kayıt 52
iSCENE 52
Video Resolution (Video Çözünürlüğü) 53

Photo Resolution (Foto. Çözünürlüğü) 54
White Balance (Beyaz Dengesi) 54
Face Detection (Yüz Algılama) 56
EV (Exposure Value) (Pozlama değeri) 57
C.Nite 58
Focus (Odak) 58
Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS)) 60
Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt) 61
Zoom Type (Zoom Tipi) 62
Cont. Shot (Sürekli Çekim) 63
Time Lapse REC (Aralıklı REC) 64
Guideline (Rehber) 66

Gelişmiş oynatma 67
Thumbnail View Option (Küçük Resim Görüntü) 67
PlayOption (Oynatma Seçeneği) 68
Smart BGM Option (Akıllı BGM Seçeneği) 68
Delete (Sil) 70
Delete My Clip (My Clip Öğesini Sil) 71
Protect (Koru) 72
Slide Show (Slayt Gösterisi) 73
File Info (Dosya Bilgisi) 73

Diğer ayarlar 74
Storage Info (Depolama Bilgisi) 74
File No. (Dosya No.) 74
Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı) 75
Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.) 75
LCD Brightness (LCD Parlaklık) 76
Auto LCD Off (Oto. LCD Kapalı) 76
Beep Sound (Bip Sesi) 77
Shutter Sound (Obtüratör Sesi) 77
Auto Power Off (Otomatik Kapanma) 78
PC Software (PC Yazılımı) 78
Format 79
Default Set (Varsayılan Ayar) 79
Language 79

Televizyona bağlama 80
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TV'YE BAĞLAMA 80
NORMAL BİR TELEVİZYONA BAĞLAMA 81
TELEVİZYON EKRANINDA İZLEME 82

Dublaj videoları 83
VCR YA DA DVD/HDD KAYDEDİCİLERDE DUBLAJ YAPMAK 83

Bir Windows işletim sistemli bilgisayarla kullanmak 84
WINDOWS IŞLETIM SISTEMLI BIR BILGISAYARDA YAPABILECEKLERINIZ 84
Intelli-studio PROGRAMININ KULLANIMI 85
KALDIRILABILIR DEPOLAMA AYGITI OLARAK KULLANMAK 89

Sorun giderme 91
UYARI GÖSTERGELERI VE MESAJLARI 91
BELIRTILER VE ÇÖZÜMLER 94

Diğer bilgiler 101
BAKIM 101
VİDEO KAMERANIZI YURTDIŞINDA KULLANMAK 102
SÖZLÜK 103

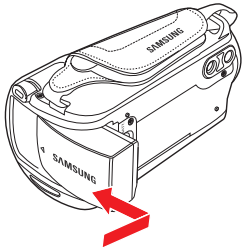
Teknik özellikler 104

Hızlı başlama kılavuzu

Bu hızlı başlama kılavuzu video kameranızın temel kullanımı ve özelliklerini tanıtır. Daha fazla bilgi için referans sayfalarına bakın.

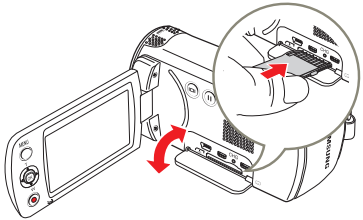
1. ADIM: Hazırlanın

1 Pil takımını, pil takımı yuvasına takın. ➥sayfa 19



2 Pili tamamen şarj edin. ➥sayfa 20

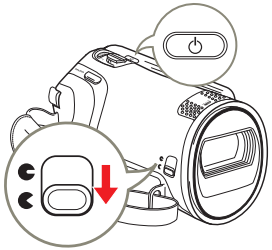
3 Bellek kartını takın. ➥sayfa 30



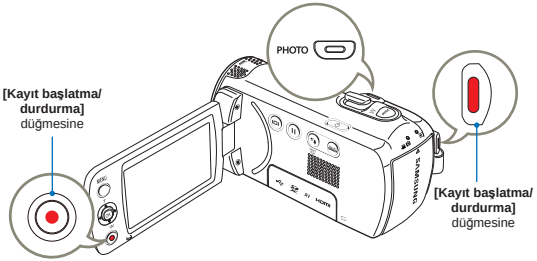
2. ADIM: Video kameranızla kayıt yapın

1 LCD ekranı açın ve video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.

- [**Mercek kapağı açma/kapama**] düğmesini açın (◖). ➥sayfa 15



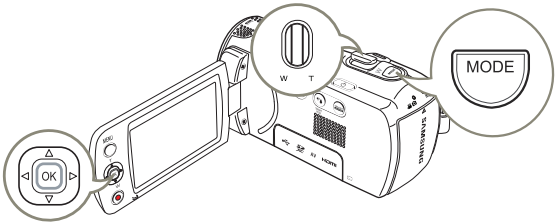
2 Video kaydı için [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine veya fotoğraf kaydı için [**PHOTO**] düğmesine basın. ➥sayfalar 35, 38



3. ADIM: Video ya da fotoğrafl arı oynatın

Video kameranızın LCD ekranını izlemek

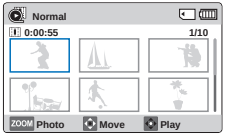
Küçük resim dizini görüntülerini kullanarak istediğiniz kayıtları hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.



1 Oynatma (▶) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın.

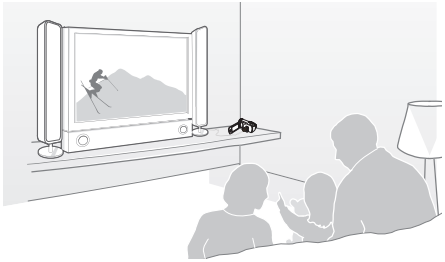
2 [**Zoom**] kolunu kullanarak video veya küçük resim dizini görüntüsünü seçin.

3 İstenilen videoları seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini jkullanın ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



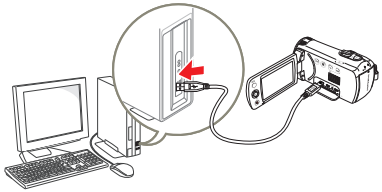
Televizyonda izleme

Bağlanan televizyonda ayrıntılı, göz alıcı kalitedeki videoların keyfi ni çıkarabilirsiniz. ➥sayfalar 80~82



4. ADIM: Kaydedilen videoları ya da fotoğrafl / saklayın

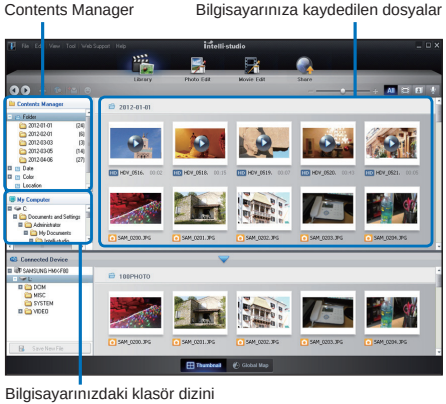
Video kameranızdaki dahili Intelli-studio programını kullanarak, bilgisayarınıza videoları/fotoğrafl arı aktarabilir, bunları düzenleyebilir ya da arkadaşlarınız ve ailenizle paylaşabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. sayfalar 85~88.



PC'den video/fotoğraf almak ve görüntülemek

1 Video kameranızı USB kablosu aracılığıyla bilgisayara bağlayarak Intelli-studio programını çalıştırın.
- Intelli-studio ana penceresiyle yeni bir dosya kaydetme ekranı belirir. **Yes (Evet)**, öğesini tıklatın; yükleme işlemi tamamlanır ve aşağıdaki açılır pencere belirir.

2 Yeni dosyalar bilgisayarınıza kaydedilir ve Intelli-studio programındaki **Contents Manager** e kaydı yapılır.
- Dosyaları Yüz, Tarih, Konum vb. gibi farklı seçeneklere göre düzenleyebilirsiniz.



3 İstediğiniz dosyanın üzerine çift tıklayarak oynatımı başlatabilirsiniz.

Videoları/fotoğrafları YouTube/Flickr/Facebook sitelerinde paylaşmak

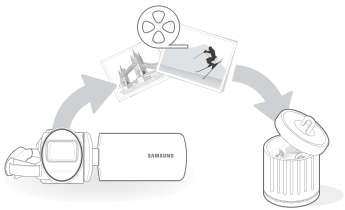
Bir tıkla bir web sitesine fotoğrafları ve videoları doğrudan yükleyerek içeriğinizi dünyayla paylaşın.
Tarayıcıdaki **Share** ( ) → **Upload (Karşıya Yükle)** sekmesine tıklayın. ➥sayfa 88

Video kamera Windows işletim sistemli bilgisayara bir kez bağlandığında Intelli-studio programı bilgisayarda otomatik olarak çalışır (**PC Software: On (PC Yazılımı: Açık)** belirlenirse). ➥sayfa 78

5. ADIM: Videoları ya da fotoğrafları silin

Depolama ortamı doluysa, yeni video ya da fotoğraf kaydedemezsiniz. Depolama ortamından bilgisayara kaydedilmiş olan video ya da fotoğraf verilerini silin. Böylece depolama ortamının boşaltılan alanına yeni video ya da fotoğraf kaydedebilirsiniz.

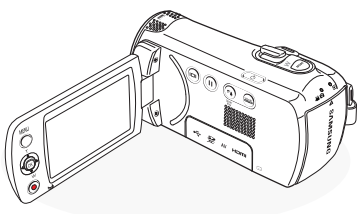
[**MODE**] düğmesine → Oynatma ( ) modu → [**MENU**] düğmesi → **Delete (Sil)** ➥sayfa 70



Memory video kameranızı tanıyın

VIDEO KAMERANIZLA BIRLIKTE VERILENLER

Yeni video kameranız aşağıdaki aksesuarlarla birlikte verilir. Bunlardan herhangi biri kutuda değilse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni arayın.



Model Adı	Rengi	Dahili bellek	Mercek
HMX-F80BP HMX-F800BP HMX-F810BP	Siyah	-	52x (Optik), 65x (Akıllı), 130x (Dijital)
HMX-F80SP HMX-F800SP HMX-F810SP	Gümüş	-	

- Tüm modeller için şekil aynıdır. Yalnızca renk farklıdır.
- Her öğenin şekli modele göre değişebilir.
- İçerik, satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Parçalar ve aksesuarlar yerel Samsung satıcısına danışıldıktan sonra satın alınabilir. SAMSUNG, güç adaptörü veya pil gibi aksesuarların izin verilmeyen her türlü kullanımından kaynaklanan pil ömrü azalması veya arıza durumlarından sorumlu değildir.
- Bellek kartı dahil değildir. Memory video kameranızla uyumlu bellek kartları için bkz. sayfa 31.
- Video kameranız bir kullanıcı kılavuzu CD'si ve hızlı başlama kılavuzu ile birlikte verilir.

Aksesuarların kontrolü

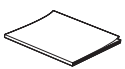
Pil takımı

Güç adaptörü

USB Kablosu

Ses/Video Kablosu

Kullanım kılavuzu CD'si



Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

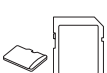
İsteğe bağlı aksesuarlar

Mikro HDMI kablosu

Taşıma çantası

Bellek kartı

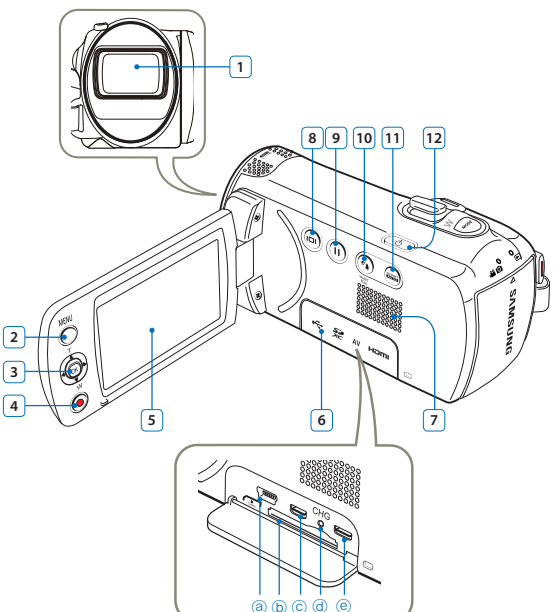
Pil şarj cihazı



Hafıza kartı/ Bellek kartı adaptörü

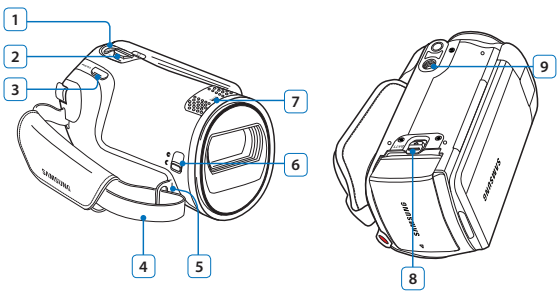
PARÇA TANIMLARI

Önden Ve Soldan Görünüm



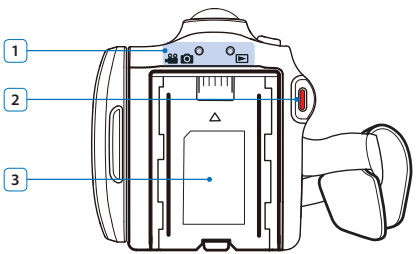
1	Mercek
2	MENU düğmesi
3	Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ/OK) düğmesi / Zoom (T/W) düğmesi
4	Kayıt başlatma/durdurma düğmesi
5	LCD ekran
6	Bellek kartı/Jak kapağı ⓐ USB jakı (⇆) ⓑ Bellek kartı yuvası (SD) ⓒ AV jakı (AV) ⓓ CHG (şarj) göstergesi ⓔ HDMI jakı (HDMI)
7	Dahili hoparlör
8	Ekran (▭) düğmesi
9	Kayıt duraklatma/devam etme (⏸) düğmesi
10	Arka Işık (☀) düğmesi / SMART BGM düğmesi
11	SMART AUTO (SMART AUTO) düğmesi
12	Güç (⏻) düğmesi

Sağdan Ve Üstten Görünüm / Alttan Görünüm



1	MODE düğmesi
2	Yakınlaştırma (T/W) kolu
3	PHOTO düğmesi / My Clip düğmesi
4	Tutma kayışı
5	Tutma kayışı kancası
6	Tutma kayışı kancası ( )/kapma ( ) düğmesi
7	Dahili mikrofon
8	Pil takımı çıkarma düğmesi (BATT.)
9	Üç ayaklı sehpa girişi

Arkadan Görünüm



1	Mod göstergesi : Kayıt modu (Video/Fotoğraf) : Oynatma modu
2	Kayıt başlatma/durdurma düğmesi
3	Pil takımı yuvası

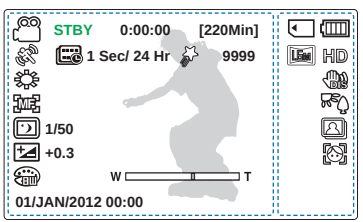
Kayıt sırasında dahili mikrofonu veya lensi kapatmamaya özen gösterin.

EKRAN GÖSTERIMLERINI TANIMLAMAK

Kullanılabilir işlevler, seçilen çalışma moduna bağlı olarak değişir ve ayar değerlerine göre farklı göstergeler belirir. Aşağıdaki göstergeler, yalnızca video kayıt modunda görünür.

- Bu Ekran Üstü Menü (OSD) yalnızca Kayıt (/) modunda görüntülenir.
- Kayıt (/) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26

Video ve Fotoğraf kayıt modu



- **Bu video kamera, video ve fotoğraf kayıt modlarını birleştiren tek bir kayıt modu sunmaktadır. Bu sayede videoları veya fotoğrafl arı ilgili kayıt modunu değiştirmeden, aynı modda kolayca kaydedebilirsiniz.**
- OSD göstergeleri 16GB (SDHC bellek kartı) kapasitesine göre ayarlanmıştır.
- Memory video kamera yeniden başlatıldığında * ile işaretli işlevler saklanmayacaktır.
- Daha fazla performans elde etmek için ekran göstergeleri ve sırası, önceden yazılı bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.
- Toplam kaydedilebilir fotoğraf sayısı, depolama ortamındaki boş alana bağlı olarak sayılır.
- OSD'deki kaydedilebilir fotoğraf görüntülerinin sayısı maksimum 9,999'dur.

LCD ekranın solu

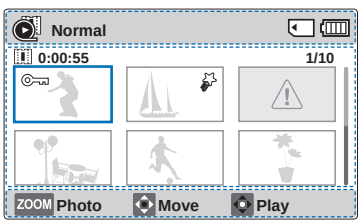
Göstergesi	Anlamı
/	Kayıt modu (Video/Fotoğraf)
STBY / ● / ❚❚ / ➠	Çalışma durumu (bekleme/kayıt/ duraklatma/fotoğraf çekme)
0:00:00 [220Min]	Zaman sayacı (video kayıt süresi, kalan kaydedilebilir süre)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC (Aralıklı REC)*
	My Clip
9999	Fotoğraf görüntüsü sayacı (kaydedilen toplam görüntü sayısı)
	White Balance (Beyaz Dengesi)*
MF	Manual focus (Manuel Odak)*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Pozlama değeri)*
W T W T	Zoom (Optik Zoom / Akıllı-Zoom / Dijital Zoom)
	Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt)
01/JAN/2012 00:00	Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)

LCD ekranın sağı

Göstergesi	Anlamı
	Depolama ortamı (bellek kartı)
	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi)
, HD	Fotoğraf çözünürlüğü, Video çözünürlüğü
	Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))
	Back light (Arka Işık)
	Cont. Shot (Sürekli Çekim)
	Face Detection (Yüz Algılama)

- Bu Ekran Üstü Menü (OSD) yalnızca Video Oynatımı ( ) modunda görüntülenir.
- Kayıt ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26

Video Oynatma Modu: Küçük Resim Görüntüsü



LCD ekranın üstü

Göstergesi	Anlamı
	Video Oynatma Modu
	Depolama ortamı (bellek kartı)
	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi)

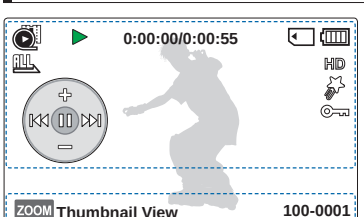
LCD ekranın altı

Göstergesi	Anlamı
ZOOM	Düğme Kılavuzu

LCD ekranın ortası

Göstergesi	Anlamı
0:00:55	Kayıt Süresi
1/10	Geçerli görüntü / Kaydedilen toplam görüntü sayısı
	Protection (Koru)
	My Clip
	Hata Dosyası
	Kaydırma çubuğu

Video Oynatma Modu: Tekli Görünüm



LCD ekranın üstü

Göstergesi	Anlamı
	Video Oynatma Modu
▶/II/◀◀/▶▶/ ⏮/⏭	Oynatma Durumu (Oynatma/ Duraklatma/Oynatma arama/Atla)
0:00:00/0:00:55	Zaman kodu (Geçen Süre / Kayıt Süresi)
	Depolama ortamı (bellek kartı)
	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi)
	PlayOption (Oynatma Seçeneği)
HD	Video çözünürlüğü

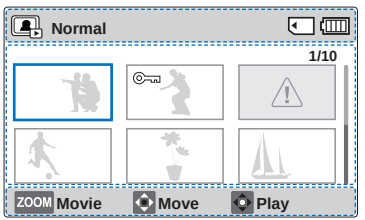
Göstergesi	Anlamı
	My Clip
	Protection (Koru)
	Kısayol Menüsü

LCD ekranın altı

Göstergesi	Anlamı
ZOOM	Düğme Kılavuzu
100-0001	Dosya adı (dosya numarası)

- Bu Ekran Üstü Menü (OSD) yalnızca Fotoğraf Oynatımı ( ) modunda görüntülenir.
- Kayıt ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26

Oynatma modu: Küçük Resim Görüntüsü



LCD ekranın üstü

Göstergesi	Anlamı
	Oynatma modu
	Depolama ortamı (bellek kartı)
	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi)

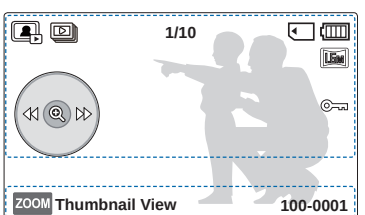
LCD ekranın altı

Göstergesi	Anlamı
ZOOM	Düğme Kılavuzu

LCD ekranın ortası

Göstergesi	Anlamı
1/10	Geçerli görüntü/kaydedilen toplam görüntü sayısı
	Protection (Koru)
	Hata Dosyası
	Kaydırma çubuğu

Oynatma modu: Tekli Görünüm



LCD ekranın üstü

Göstergesi	Anlamı
	Oynatma modu
	Slayt gösterisi
1/10	Geçerli görüntü/kaydedilen toplam görüntü sayısı
	Depolama ortamı (bellek kartı)
	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi)
	Fotoğraf çözünürlüğü

Göstergesi	Anlamı
	Protection (Koru)
	Kısayol Menüsü

LCD ekranın altı

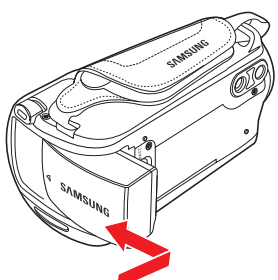
Göstergesi	Anlamı
ZOOM	Düğme Kılavuzu
100-0001	Dosya adı (dosya numarası)

PİLİN TAKILMASI/ÇIKARILMASI

Pili takmak için

Pil takımını, hafi f bir tık sesi duyuncaya kadar pil takımı yuvasına itin.

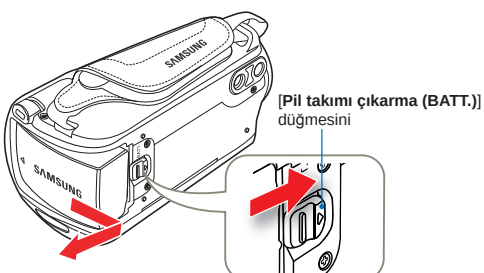
- Video kamera şekildeki pozisyondayken SAMSUNG logosunun ön tarafa baktığından emin olun.



Pili çıkarmak için

1 Pili çıkarmak için [**Pil takımı çıkarma (BATT.)**] düğmesini şekilde gösterilen yönde hafifçe itin.

2 Pil takımını çıkarmak için şekilde gösterilen yönde aşağıya bastırıp kaldırın.



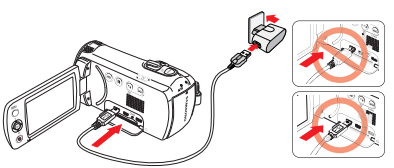
- Yalnızca Samsung tarafından onaylanmış pil takımlarını kullanın. Diğer üreticilerin pillerini kullanmayın. Aksi takdirde aşırı ısınma, yangın veya patlama tehlikesi vardır.
- Samsung onaylanmamış pillerin kullanımından kaynaklanan problemlerden sorumlu değildir.
- Pil takımını kullanılmadığında memory video kameradan ayrı bir yerde muhafaza edin.
- Memory video kameranızın sürekli kullanımını mümkün kılmak için bir veya daha fazla yedek pil takımı almanız tavsiye edilir.

PIL TAKIMININ ŞARJ EDILMESI

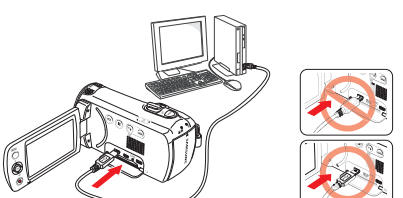
Pili USB kablosu ve güç adaptörüyle şarj edebilirsiniz.

Ürünle birlikte verilen USB kablosunu veya güç adaptörünü kullanarak pili şarj ettiğinizden emin olun. Eğer video kameranız için başka bir güç adaptörü kullanırsanız, video kamera düzgün çalışmayabilir veya pil şarj olmayabilir. Ayrıca, farklı adaptör kullanmak elektrik çarpmasına ve yangına da sebep olabilir.

Pilin güç adaptörüyle şarj edilmesi için



PC'ye bağlayarak şarj etmek için



1 Video kameraya pil takımını takın. ➥sayfa 19

2 Cihazın konektör kapağını açın.

3 Pili USB kablosu ve güç adaptörüyle şarj edin.
- CHG (şarj) lambası yanar ve şarj işlemi başlar. Pil tamamen şarj olduğunda, şarj (CHG) lambası yeşile döner. ➥sayfa 21

- Pil takımının düşük sıcaklıklı bir ortamda şarj edilmesi daha uzun sürebilir veya piller tamamen şarj edilemeyebilir (yeşil gösterge açılmaz).
- Güç adaptörünü video kameraya bağlarken fiş ve prizin üzerinde yabancı madde olmadığından emin olun.
- Güç adaptörünü kullanırken, elektrik prizine yakın bir yere yerleştirin. Video kamerayı kullanırken bir arıza meydana gelirse, güç adaptörünü prizden derhal çıkarın.
- Güç adaptörünü mobilyaların arası gibi sıkışık bir yerde kullanmayın.
- Güç adaptörünün bağlantısını kesmeden önce video kamerayı kapattığınızdan emin olun. Aksi takdirde depolama ortamı veya veriler zarar görebilir.

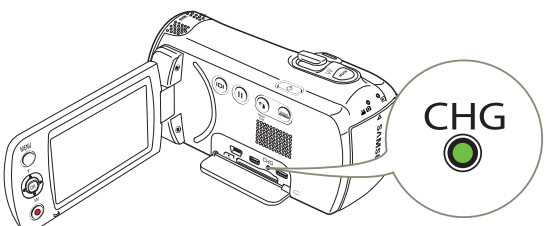
- Mevcut bir elektrik prizi ile iç mekânlarda kayıt yaparken, pil yerine güç adaptörünün kullanılması daha uygundur.
- Pil takımının 10°C ~ 30°C arasında bir ortam sıcaklığına sahip bir yerde şarj edilmesi önerilir.
- Güç açılsa bile pil takımı AC güç adaptörü ya da USB kablosuyla şarj edilmeye devam eder. Fakat güç açıkken şarj etme süresi uzar. Şarj sırasında video kamerayı kapalı tutmanız önerilir.
- Video kamera yalnızca USB gücüyle çalışmaz. Video kameraya güç vermek için güç adaptörünü veya pili kullanın.
- Pil şarj edilirken video kamerayı kullanırsanız şarj işlemi daha uzun sürebilir.
- Bazı yabancı ülkelerde AC fiş adaptörügereklidir. Buna ihtiyacınız varsa dağıtıcınızdan satın alın.

PIL DURUMUNUN KONTROL EDILMESI

Video kameranızı kesintisiz bir şekilde kullanabilmek için yedek bir pil takımı satın alın.

Şarj durumunun kontrol edilmesi

CHG lambasının rengi, güç veya şarj durumunu gösterir.

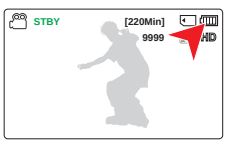


Şarj (CHG) lambası

Şarj durumu	Şarj oluyor	Tam Dolu	Hata
LED rengi	(Turuncu)	(Yeşil)	(Turunc Yanıp Söner)

Pil Seviyesi Göstergesi

Pil Seviyesi Göstergesi pil takımında ne kadar güç kaldığını gösterir.



Pil Seviyesi Göstergesi	Durum	Mesaj
	Tam dolu	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	%5'ten az	-
	Bitmiş (yanıp söner) Cihaz yakında kapanacaktır. Pil Takımını en kısa sürede değiştirin.	-
-	Cihaz 3 saniye sonra kapatılacak	**Low battery (Düşük Pil)**

Yukarıdaki değerler normal sıcaklıktaki tam olarak şarj edilmiş bir pil paketini temel almaktadır.
Ortam sıcaklığının düşük olması kullanım süresini etkileyebilir.

Pilin kullanılabilir çalışma süresi

Pil tipi		IA-BP105R		IA-BP210R	
Şarj süresi	Pilin güç adaptörüyle şarj edilmesi için	Yaklaşık. 160 dak.		Yaklaşık. 300 dak.	
	PC'ye bağlayarak şarj etmek için	Yaklaşık. 160 dak.		Yaklaşık. 300 dak.	
Kalitesi		HD	SD	HD	SD
Kesintisiz kayıt süresi		Yaklaşık. 100 dak.	Yaklaşık. 80 dak.	Yaklaşık. 200 dak.	Yaklaşık. 160 dak.
Oynatma süresi		Yaklaşık. 200 dak.		Yaklaşık. 400 dak.	

- Şarj süresi: Tamamen bitmiş bir pili tam olarak şarj etmek için gerekli olan, dakika cinsinden yaklaşık süre.
- Kayıt/Oynatma süresi: Pil takımını tam olarak şarj ettiğinizde kullanılabilir yaklaşık süre (dak.).
- Yukarıda belirtilen değerler, Samsung'un test ortamında ölçülür; kullanıcıya ve koşullara göre değişebilir.
- Kayıt ve oynatma süresi, video kameranızı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda kısalacaktır.
- Aralıklı Kayıt işlevini kullanırken güç adaptörünü kullanmanızı öneririz.

Kesintisiz kayıt (zoom kullanmadan)

Video kameranın tabloda gösterilen kesintisiz kayıt süresi, video kamera kayıt modunda olduğunda ve kayıt başladıktan sonra başka hiçbir işlev kullanılmadığında geçerli olan kayıt süresidir. Pilin şarjı, kayıt başlatma/durdurma, zoom ve oynatma işlevlerini kullanırsanız buradaki bilgiye oranla 1,5 kat daha hızlı boşalabilir. Gerçek kayıt süresinin yukarıda belirtilen sürelerin yaklaşık %60' ına eşit olduğunu hesaba katarak yedek pil hazırlayın.

AC güç kaynağının kullanılması

Video kamerayla iç mekanda kayıt ve oynatım işlemleri sırasında, güç adaptörünü kullanarak video kameraya evdeki AC prizinden güç vermeniz öneririz. Pili şarj ederken yaptığınız bağlantıların aynısını yapın. ➥sayfa 20

- Şarj etme süresi, pilin kalan şarj düzeyine göre değişir.
- Bilgisayarınızın özelliklerine bağlı olarak şarj etme süresi uzayabilir.

Pil hakkında

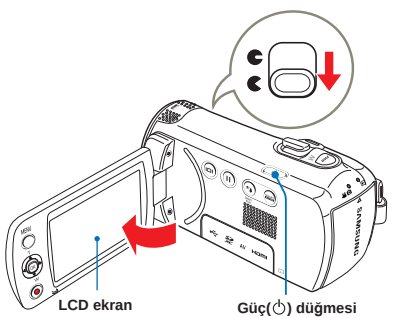
- **Pil Özellikleri**
  Lityum-iyon pilin boyutu küçüktür ve yüksek bir kapasiteye sahiptir. Düşük ortam sıcaklığı (10ºC 'nin altında) pil ömrünü kısaltıp doğru çalışmasını etkileyebilir. Bu durumda cebinize koyarak pili ısıtın ve daha sonra video kameraya takın.
- **Kullandıktan sonra pili mutlaka ayrı bir yerde saklayın.**
  - Video kameranın gücü kapalı olsa bile, pil video kameranın içinde saklanırsa düşük miktarda pil gücü tüketilir.
  - Pil takılır ve uzun süre video kamerada bırakılırsa boşalır. Şarj edilse bile kullanılamaz.
  - Pil uzun bir süre kullanılmayacaksa, işlevselliğini koruyabilmek için 3 ayda bir pili tam olarak şarj edin ve video kameranızda kullanarak tamamen boşalmasını sağlayın.
- **Video kamerayı dışarıda kullanırken ilave pil hazırlayın.**
  - Düşük sıcaklık, kaydedilebilir süreyi kısaltabilir.
  - Seyahat ederken pili şarj etmek için cihazla birlikte verilen USB kablosunu ve güç adaptörünü yanınızda taşıyın.
- **Pil yere düştüğünde pil terminalinin zarar görüp görmediğini kontrol edin.**
  - Terminali hasarlı bir pil video kameraya takılırsa, video kamera zarar görebilir.
- **Kullanımdan sonra pili ve bellek kartını video kameradan çıkarın ve güç adaptörünü ayırın.**
  - Pili sabit, serin ve kuru bir yerde saklayın. (Önerilen sıcaklık: 15ºC~ 25ºC, Önerilen nem: %40~ %60)
  - Fazla yüksek veya düşük sıcaklıklar pilin ömrünü kısaltır.
  - Pil, dumanlı veya tozlu bir yerde saklanırsa pil terminalleri paslanabilir veya arızalanabilir.
- **Ölü pili bir geri dönüşüm kutusuna atın.**
- **Pil ömrü sınırlıdır.**
  - Tamamen şarj edildikten sonra çalışma süresi kısalmışsa pil, kullanım ömrünün sonuna ulaşıyor demektir. Yenisiyle değiştirin.
  - Pil ömrü saklama, çalıştırma ve kullanma koşullarına bağlı olabilir.

Video kameranın temel kullanımı

VIDEO KAMERANIZIN AÇILMASI/ KAPATILMASI

1 LCD ekranı açın ve video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- [**Mercek kapağı açma/kapama**] düğmesini açın ( ).

2 Video kameranızı kapatmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine.



Video kamera açıldığında, kendi kendine teşhis işlevini gerçekleştirir. Bir uyarı mesajı alınırsa, “Uyarı göstergeleri ve mesajları” (➥sayfalar 91~93) kısmına başvurup düzeltici işlemi yapın.

Bu video kamerayı ilk kez kullanırken

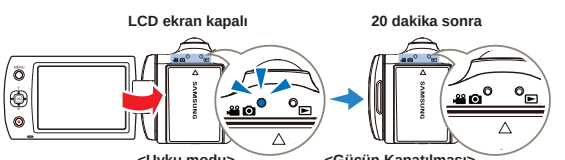
Ürününüzü ilk kez kullandığınızda veya sıfırladığınızda, başlangıç ekranı olarak saat ve tarih ayarlama ekranı görünür.
Tarih ve saati ayarlayın. ➥sayfa 25

GÜÇ TASARRUFU MODUNA GEÇİLMESİ

Uzun süre için video kameraya gereksiniminiz olması durumunda, aşağıdaki işlevler, gereksiz enerji tüketimini önlemenizi ve video kameranın, güç tasarrufu modlarından daha hızlı tepki vermesini sağlar.

Uyku modu

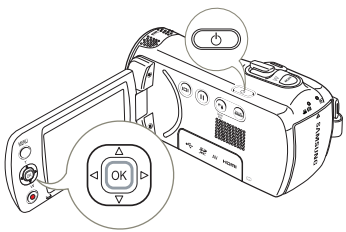
LCD ekran kapalıyken video kamera uyku moduna geçer ve 20 dakikadan fazla boşta kalırsa video kamera kapanır. Ancak **Auto Power Off: 5 Min (Otomatik Kapanma: 5 Dak.)** ayarı seçilirse, video kamera 5 dakika içinde kapanır.
Uyku modu sırasında LCD ekranı açarsanız uyku modu sonlanır ve video kamera en son kullanılan çalışma moduna döner.



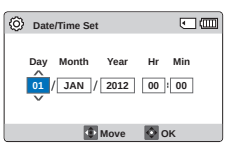
- Güç tasarrufu modu, aşağıdaki durumlarda çalışmaz:
  - Kayıt, oynatma veya slayt gösterisi sunumu sırasında.
  - LCD ekran açıkken.
- Video kamera güç tasarrufu modunda daha az pil gücü tüketir. Ancak, uzun bir süre kullanmayı planlıyorsanız, kullanmadığınızda [**Güç** (⏻)] düğmesine basarak video kamerayı kapatmanızı tavsiye ediyoruz.

SAAT DİLİMİ VE TARİH/SAATİN İLK KEZ AYARLANMASI

Bu ürünü ilk kez açtığınızda bölgenizin saat ve tarihini ayarlayın.



1 LCD ekranı açın ve video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- Tarih/Saat Ayarı ekranı görüntülenir.



2 Tarih ve saat bilgilerini seçip, [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanarak ayar değerlerini değiştirin.

3 Saatin doğru ayarlandığından emin olun ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

- Yıl 2037'ye kadar ayarlanabilir.
- **Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)** göstergesini Açık olarak ayarlayın. ➥sayfa 75
- Ayarlamadan sonra, tarih ve zaman otomatik olarak depolama ortamının özel bir veri alanında kaydedilir.

Dahili şarj edilebilir pil

- Video kameranız, gücü kapattığınızda bile tarih ve saat ayarlarının korunmasını sağlayan dahili bir şarj edilebilir pil içerir.
- Pil bir kez boşaldığında, önceki tarih/saat değerlerinin tümü varsayılan ayarlara döner; bu durumda dahili şarj edilebilir pili tekrar şarj edin. Ardından tarih/saat bilgisini tekrar ayarlayın.

Dahili şarj edilebilir pilin şarj edilmesi

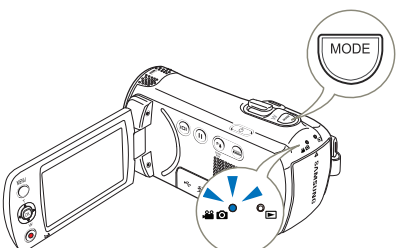
- Dahili pil, video kameranız güç adaptörüne bağlıyken ya da pil takılıyken sürekli şarj olur.
- 48 saat kadar süreyle video kamerayı güç adaptörüne bağlamaz veya pil takmazsanız, dahili pil tamamen boşalır. Bu durumda, cihazla beraber verilen USB kablosuyla güç adaptörüne 12 saat süreyle bağlayarak dahili pili şarj edin.

ÇALIŞTIRMA MODLARININ AYARLANMASI

[**MODE**] düğmesine her bastığınızda, çalışma modunu aşağıdaki sırayla ayarlayabilirsiniz.

Kayıt modu ( ) ↔ Oynatma modu ( )

- Çalışma modu her değiştiğinde ilgili mod göstergesinin ışığı yanar.



Mod	Göstergesi	İşlevler
Kayıt modu		Video ya da fotoğraf kaydetmek için.
Oynatma modu		Video veya fotoğrafları oynatmak için.

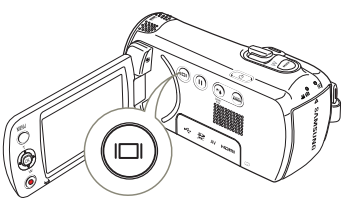
Bu video kamera, video ve fotoğraf kayıt modlarını birleştiren tek bir kayıt modu sunmaktadır. Bu sayede videoları veya fotoğrafları ilgili kayıt modunu değiştirmeden, aynı modda kolayca kaydedebilirsiniz.

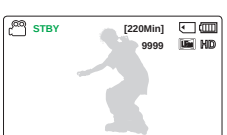
BILGI GÖRÜNTÜLEME MODUNUN DEĞIŞTIRILMESI

Ekrandaki bilgileri görüntüleyebilir veya gizleyebilirsiniz.

[**Görüntüleme ( )**] dokunmatik düğmesine dokunun.

- Tam ve minimum görüntüleme modları sırayla değişecektir.





<Tam görüntü modu>

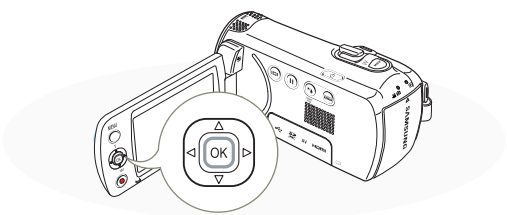
<Minimum görüntü modu>

- Kayıt koşullarına bağlı olarak, uyarı göstergeleri ve mesajları görülebilir.
- Menü ekranında [**Görüntüleme ( )**] dokunmatik düğmesi devre dışı bırakılır.

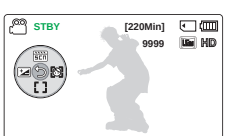
KISAYOL MENÜSÜNÜN (OK KILAVUZU) KULLANIMI

Kısayol menüsü (OK kılavuzu) seçilen modun en sık erişilen işlevlerini temsil eder. [**Kumanda (OK)**] düğmesine basıldığında LCD ekranda sık kullanılan işlevleri içeren bir kısayol menüsü görüntülenir.

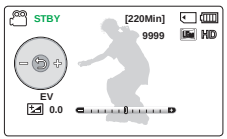
Örneğin: Kısayol menüsü (OK kılavuzu) kullanılarak Video Kayıt modunda EV (Pozlama değeri) ayarının yapılması.



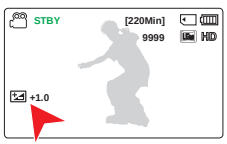
1 STBY modunda [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.
- Kısayol menüsü (OK Kılavuzu) görüntülenir.



2 **EV** modunu seçmek için [**Kumanda (Sol)**] düğmesini hareket ettirin.
- Görüntüyü LCD ekranda görüntülerken pozlamayı ayarlamak için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini hareket ettirin.



3 Seçiminizi onaylamak için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.
- Kısayol menüsünden çıkmak için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.
- Pozlama değeri ayarı uygulanır ve (±) göstergesi ile ayar değeri görüntülenir.



- Kısayol menüsü (OK kılavuzu) SMART AUTO modunda kullanılamaz.
- Yukarıdaki talimat, Kayıt modunda EV modunun ayarlanmasının bir örneğini gösterir. Ayar prosedürü menü öğesine göre farklı olabilir.
- Kısayol menüsü kısa bir süre için görünür. Kısayol menüsü, [**Kumanda (OK)**] düğmesine bastığınızda yeniden görünür.

KUMANDA DÜĞMESİNİN KULLANIMINDA KISAYOL İŞLEVİ

Düğme	Kayıt modu ( )	Oynatma modu ( )		Menü seçimi
		Video Oynatma modu ( )	Fotoğraf Oynatma modu ( )	
OK	- Kısayol menüsüne erişim - Seçimi onaylama - Kısayol menüsünden çıkış	- Kısayol menüsüne erişim - Oynatma / Duraklatma	- Kısayol menüsüne erişim - Oynatma yakınlaştırma	Seçimi onaylar
YUKARI	- iSCENE - Zoom (tele)	Sesi artırır	-	İmleci yukarı hareket ettirir
AŞAĞI	- Focus - Zoom (geniş)	Sesi azaltır	-	İmleci aşağı hareket ettirir
SOL	EV	- Gösterim arama RPS (Geri Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16 - Önceki Oynatmayı Geç	Önceki görüntü	Önceki menüye götürür
SAĞ	Face Detection (Yüz Algılama)	- Gösterim arama FPS (İleriye Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16 - Sonraki Oynatmayı Geç	Sonraki görüntü	Bir sonraki menüye götürür

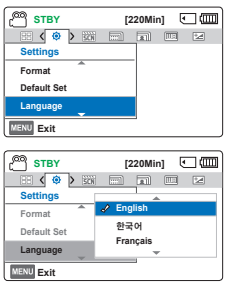
DİLLERİN SEÇİMİ

Menü ekranında görünen dili seçebilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)**.

2 **Language** öğesini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini thareket ettirin ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 İstenilen OSD dilini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirin ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

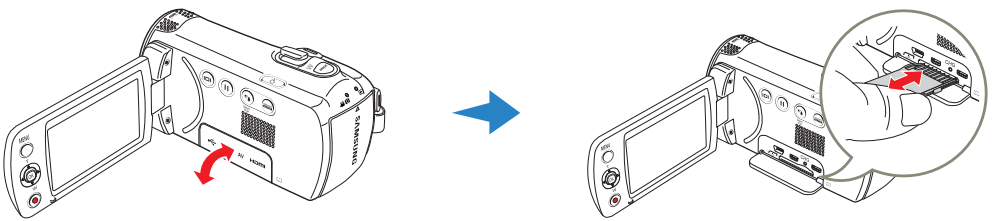


4 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.
- OSD dili seçilen dilde yenilenir.

- **Language** seçenekleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Seçili olan dil, pil takılı değilken de korunur.
- Tarih ve saat biçimi, seçilen dile bağlı olarak değişebilir.

Kayda başlamaya hazırlanırken

BELLEK KARTININ TAKILMASI/ÇIKARILMASI (DAHIL DEĞILDIR)



Bellek kartının takılması

1 Memory video kamerayı kapatın.

2 Bellek kartı kapağını şekilde gösterildiği gibi açın.

3 Hafif bir tık sesi gelene kadar bellek kartını kart yuvasına itin.
- Terminal kısmının yukarı baktığından ve video kameranın şekildeki gibi yerleştirildiğinden emin olun.

4 Kapağı kapatın.

Bellek kartının çıkarılması

1 Memory video kamerayı kapatın.

2 Bellek kartı kapağını şekilde gösterildiği gibi açın.

3 Çıkarmak için, bellek kartını hafifçe itin.

4 Bellek kartını, bellek kartı yuvasından çıkartın ve kapağını kapatın.

- Veri kaybını önlemek için, bellek kartını takmadan ya da çıkarmadan önce [**Güç** (⏻)] düğmesine basarak video kamerayı kapatın.
- Bellek kartını çok sert itmemeye dikkat edin. Bellek kartı birden çıkabilir.
- Video kamera çalışırken bellek kartını çıkarırsanız, video kamera kapanır.

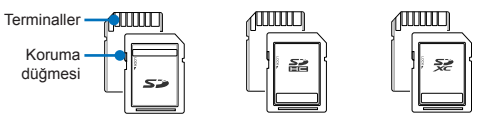
Video kameranız yalnızca SD, SDHC ve SDXC kartlarını destekler.
Video kamerayla uyumluluk, üreticilere ve bellek kartlarının tiplerine bağlı olarak değişebilir.

UYGUN BELLEK KARTININ SEÇİLMESİ (DAHIL DEĞILDIR)

Uyumlu bellek kartları

- SD, SDHC ve SDXC kartlarını video kameranızda kullanabilirsiniz. SDHC kart kullanılması önerilir. SD kart 2GB kapasiteye kadarını destekler. 2GB kapasiteden yüksek SD kartların bu video kamerada normal çalışacağı garanti edilmez.
- MMC (Çoklu Ortam Kartı) ve MMC Plus desteklenmez.
- Uyumlu bellek kartı kapasitesi:
  - SD: 1GB ~ 2GB
  - SDHC: 4GB ~ 32GB
  - SDXC: ~ 64GB'ye kadar
- Onaylanmamış bellek kartları kullandığınızda ürün videoları doğru biçimde kaydedemez ve kayıtlarınız kaybolabilir.
- Bu üründen sonra piyasaya çıkan bellek kartları ürünle uyumlu olmayabilir.
- Video Kamera 6MB/sn (Sınıf 6) veya üzeri bellek kartlarıyla çalıştığında istikrarlı bir performans gösterebilir.
- SD/SDHC/SDXC bellek kartları, mekanik yazı koruma düğmesini destekler. Düğme ayarlandığında karta kayıtlı dosyaların yanlışlıkla silinmesi engellenir. Yazmayı etkinleştirmek için düğmeyi terminaller yönünde yukarı kaldırın. Yazma korumasını ayarlamak için düğmeyi aşağı indirin.
- SDHC/SDXC kartları, SD bellek kartlarının bir üst versiyonudur ve SD bellek kartlarından daha yüksek kapasiteyi destekler.
- SD kartlar, SD destekli mevcut ana cihazlarla kullanılamaz.

Kullanılabilir bellek kartları (1GB~64GB)



Bellek kartı adaptörünün kullanılması

Bellek kartını doğrudan bir bilgisayar veya kart okuyucu ile kullanmak için bir adaptöre takmanız veya yerleştirmeniz gerekir.

Bellek kartı için genel uyarılar

- Hasar gören veriler kurtarılamayabilir. Önemli verilerinizi ayrı olarak bilgisayarınızın sabit diskinde yedeklemeniz önerilir.
- Biçimlendirme, silme, kaydetme ve oynatma gibi işlemler sırasında bellek kartının çıkarılması ya da gücün kapatılması veri kaybına neden olabilir.
- Bilgisayarınızda bellek kartında saklanan bir dosya ya da klasörün adını değiştirdikten sonra video kameranız değiştirilmiş dosyayı tanımayabilir.
- Bellek kartı, herhangi bir veri kurtarma modunu desteklemez. Bu nedenle kayıt sırasında bellek kartının hasar görmesine karşı dikkatli olunmalıdır.
- Bellek kartının biçimlendirmesini bu ürün üzerinde yaptığınızdan emin olun. Bellek kartı bir bilgisayar veya başka cihaz tarafından biçimlendirilmişse, kartı biçimlendirmeden bu üründe kullanmak kayıt ve/veya oynatma sorunlarına yol açabilir. Samsung, kaydedilen içeriğin bu gibi nedenlerle zarar görmesinden sorumlu değildir.
- Yeni satın alınan bellek kartlarını, ürününüzün tanıyamadığı veriler veya başka cihazlar tarafından kaydedilen veriler içeren bellek kartlarını biçimlendirmeniz gerekir. Biçimlendirmenin bellek kartındaki bütün verileri sildiğini ve silinen verilerin kurtarılamayacağını unutmayın.
- Bellek kartlarının belirli bir ömrü vardır. Yeni veri kaydedemiyorsanız, yeni bir bellek kartı satın almalısınız.
- Kartları eğmeyin, düşürmeyin ya da güçlü bir darbeye maruz bırakmayın.
- Bellek kartı terminallerine yabancı madde koymayın. Gerektiğinde terminalleri temizlemek için yumuşak kuru bir bez kullanın.
- Etiket yapıştırma kısmına özel etiket dışında başka bir şey yapıştırmayın.
- Hasarlı bellek kartını kullanmayın.
- Bellek kartlarını, bunları yutabilecek olan çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklamaya dikkat edin.

Video kamera SD, SDHC ve SDXC bellek kartlarını destekleyerek size daha fazla kart seçeneği sunar!

Veri depolama hızı, üretici ve üretim sistemine bağlı olarak değişebilir.

- SLC (tek katmanlı hücre) sistemi: daha hızlı yazma etkindir.
- MLC (çok katmanlı hücre) sistemi: sadece düşük yazma hızı desteklenir.

En iyi sonucu elde etmek için daha çabuk yazma hızına sahip bir bellek kartı kullanmanızı öneririz.
Video kaydetmek için düşük hızlı bir bellek kartının kullanılması videonun bellek kartına kaydedilmesinde sorunlara neden olabilir.
Hatta kayıt sırasında video verilerinizi de kaybedebilirsiniz.
Video kamera, kaydedilen videonun bir miktarını korumak için videoyu zorunlu olarak bellek kartına kaydedip bir uyarı mesajı görüntüler:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
(Düşük hızlı kart. Lütfen düşük çözünürlükte kaydedin.)
Düşük hıza sahip bir kart kullanmaktan başka çareniz yoksa, kaydın çözünürlüğü ve kalitesi ayarlanan değerden daha düşük olabilir. ➥sayfa 53
Ancak çözünürlük ve kalite ne kadar yüksek olursa, o kadar çok bellek kullanılır.

- Yanlış kullanımdan kaynaklanan veri kaybından Samsung sorumlu değildir. (herhangi bir bilgisayar virüsü dahil)
- Hareketli ve statik elektrik nedeniyle veri kaybını önlemek için bir bellek kartı muhafazası kullanmanız önerilir.
- Bir süre kullandıktan sonra bellek kartı ısınabilir. Bu normal bir durumdur, bir arıza değildir.

KAYIT SÜRESİ VE KAPASİTESİ

Video için kullanılabilir kayıt süresi

Kalitesi	Kapasite						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Birim: Dakika cinsinden yaklaşık kayıt süresi)

Kaydedilebilir fotoğraf sayısı

Kalitesi	Kapasite						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Birim: Yaklaşık görüntü sayısı)

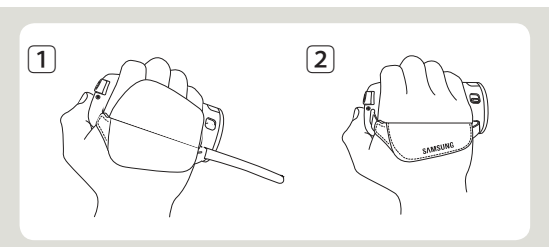
1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Dahili içerik bilgisi de belleğin bir kısmını kullandığı için, asıl biçimlendirilmiş kapasite, daha az olabilir.

- Tablodaki sayılar, fiili kayıt koşullarına ve kayıt konusuna bağlı olarak değişebilir.
- Çözünürlük ve kalite ayarları ne kadar yüksekse o kadar fazla bellek kullanılır.
- Daha düşük çözünürlük ve kalite, sıkıştırma oranını ve kayıt süresini artırır, ama görüntü kalitesi düşebilir.
- Bit hızı, kayıt görüntüsüne göre otomatik olarak ayarlanır. Bundan dolayı kayıt süresi değişebilir.
- 64GB kapasitenin üstündeki bellek kartları normal biçimde çalışmayabilir.
- Bir Hızlandırılmış REC'in kayıt uzunluğu ayarlara bağlı olarak değişebilir.
- Bir videoyu depolamak için kullanılan bellek kartı yazılamayan bir alana yol açabilir, bu da azalan kayıt süresi ve boş bellekle sonuçlanabilir.
- Maksimum aralıksız kayıt süresi 20 dakikanın altındadır. Maksimum video dosyası boyutu 1.8GB'dir. Bir video kayıt süresi 20 dakikadan fazla ise veya bir video dosyası 1.8GB'nin üzerinde ise, otomatik olarak yeni bir video dosyası oluşturulur.
- Kaydedilebilecek maksimum fotoğraf ve video sayısı 9,999'dur.
- * ile işaretlenmiş çözünürlükler, video çözünürlüğünü **720X576/50p (4:3)** olarak ayarladığınızda kaydedilecek fotoğrafların çözünürlüğüdür.

TUTMA KAYIŞININ TAKILMASI

Tutma kayışının uzunluğunu, başparmağınızla [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine bastığınızda video kameranın sabit kalacağı şekilde ayarlayın.

Kayışı çok fazla sıkıştırır ve elinizi sokmak için aşırı güç harcarsanız, video kameranın kayış kancası zarar görebilir.

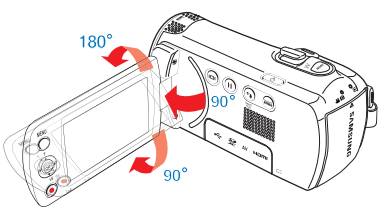


LCD EKRANININ AYARLANMASI

Video kameranızdaki geniş LCD ekran, yüksek kalitede görüntü izleme olanağı sunar.

1 LCD ekranı parmağınızla açın.
- Ekran 90°'ye kadar açılır.

2 LCD ekranı merceğe doğru döndürün.
- Merceğe doğru 180°'ye kadar, geriye doğru da 90°'ye kadar döndürebilirsiniz. Kayıtları daha rahat izlemek için, ekranı merceğe doğru 180° döndürüp, gövdeye doğru geri katlayın.



Aşırı döndürme, ekranla video kamera arasındaki bağlayıcı menteşeye zarar verebilir.

- LCD ekran 150°~180° döndürüldüğünde, nesnenin sol ve sağ tarafl arı tersten gösterilerek, yatay olarak ters çevrilmiş bir görüntü oluşturulur.
- Ekrandaki parmak izlerini ya da tozu yumuşak bir bezle temizleyin.
- LCD parlaklığını ayarlamak için bkz. sayfa 76.

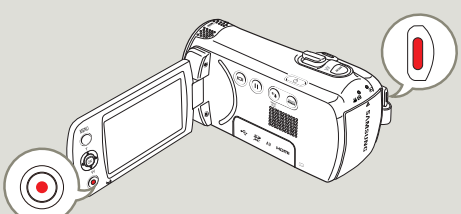
Temel kayıt

VİDEO KAYDI

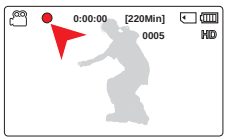
Kayıt yapmadan önce, istediğiniz kaliteyi ayarlayın. ➥sayfa 53

- Bir bellek kartı takın. ➥sayfa 30
- [**Mercek açma/kapama**] düğmesini kullanarak Mercek kapağını açın. ➥sayfa 15
- Video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- [**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu (🎥 📷) seçin. ➥sayfa 26

Memory video kamerasında iki [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesi vardır. Bir tanesi video kameranın arkasında, diğeri ise LCD panelindedir. Kaydı başlat/durdur düğmesini kullanıma göre seçin.



1 Kaydetmek için bir kişi veya nesne seçin.



- LCD ekranı kullanın.
- Kişi veya nesnenin boyutunu ayarlamak için [**Zoom**] kolunu veya [**Zoom**] düğmesini kullanın. ➥sayfa 40

2 [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basın.

- Kayıt (●) göstergesi belirir ve kayıt başlar.

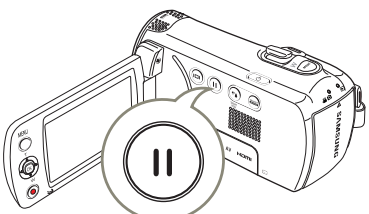
3 Kaydı durdurmak için, [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine tekrar basın.

- Kayıt sırasında güç beslemesi kesilirse veya hata meydana gelirse, video kaydedilemeyebilir/düzenlenemeyebilir.
- Samsung, bellek kartı hatasından dolayı, normal kaydetme ya da oynatma işleminin aksamasından dolayı meydana gelen hiçbir hasardan sorumlu değildir.
- Hasarlı verilerin kurtarılamayacağını unutmayın.
- Depolama ortamına erişirken video kamerayı kapatmayın ya da bellek kartını çıkarmayın. Bu, depolama ortamına ya da depolama ortamındaki verilere zarar verebilir.

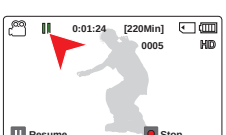
- Ekran bilgilerini görüntülemek için. ➥sayfalar 16~18
- Yaklaşık kayıt süresi için, bkz. sayfa 33.
- Gereksiz pil tüketimini önlemek için kaydı bitirdiğinizde pil takımını çıkartın.
- Video görüntüleri kaydederken kullanılabilecek çeşitli işlevler için. ➥sayfalar 52~66
- Kayıt sırasında bazı düğmeler çalışmaz. ([**MODE**] düğmesi, [**MENU**] düğmesi, vs.)
- Ses, video kameranın üst ön tarafında bulunan dahili stereo mikrofondan kaydedilir. Mikrofonun önünün kapanmadığına emin olun.
- Önemli bir fi lm kaydetmeden önce ses ve fi lm kaydıyla ilgili herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol etmek için kayıt işlevini kontrol ettiğinizden emin olun.
- LCD ekranın parlaklığı menü seçeneklerinden ayarlanabilir. LCD ekranın ayarlanması, kaydedilmekte olan görüntüyü etkilemez. ➥sayfa 76
- Kilitli bir bellek kartını kayıt için kullanamazsınız. Kilit nedeniyle kayıt işleminin devre dışı olduğunu söyleyen bir mesaj görürsünüz.
- Videoların sessiz bir ortamda kaydedilmesi, mikrofon hassasiyetini artırarak ortamdaki arka plan seslerinin kaydedilmesine neden olabilir. Artan mikrofon hassasiyeti, ürünün zoom sırasında zoom seslerini (zoom mekanizmasının ses, vb.) kaydetmesine neden olabilir.
- Kapalı mekanlarda veya karanlık yerlerde kayıt yaptığınızda, ISO hassasiyeti otomatik olarak ayarlanır. Bu, görüntüler üzerinde girişim etkilerine ve böylece karanlık yerlerde kaydedilen görüntüleri doğru şekilde görememenize neden olabilir. Gece kayıt yaparken bir kızılötesi ürünü gibi profesyonel ürünler kullanmanızı öneririz.
- Video kamera bir üç ayaklı sehpaya takılıysa veya bir konuma sabitlenmişse, Titr. Önl.(HDIS) işlevi etkinken görüntü titreyebilir. Video kamera üç ayaklı sehpaya takıldığında Titr. Önl.(HDIS) işlevini kapatın.

KAYIT DURAKLAT/SÜRDÜR

Kesintisiz Kayıt işlevini kullanarak video kaydederken istenmeyen sahnelerin kaydedilmesini önleyebilirsiniz. Bu işlevi kullanarak yalnızca istediğiniz sahneleri kaydederken bir video dosyası oluşturabilirsiniz.



1 [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basın.
- Kayıt (●) göstergesi belirir ve kayıt başlar.

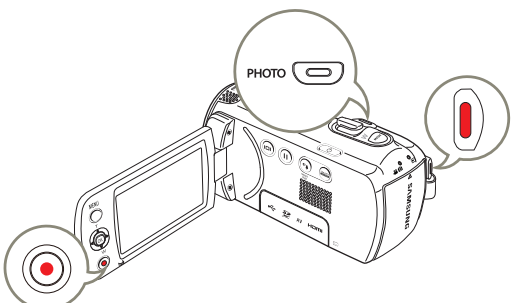


2 [**Kayıt duraklatma/devam etme** (⏸)] düğmesine basın.
- Kayıt duraklar ve (❚❚) göstergesi belirir.
- Kayda devam etmek için [**Kayıt duraklatma/devam etme** (⏸)] düğmesine basın.

- Duraklatma modunda video kameranızı USB ile bilgisayara bağlarsanız, video kamera Duraklatma işlemine kadar kaydı yapılmakta olan dosya kaydedildikten sonra bilgisayara bağlanır.
- Video kamera Duraklat modundayken bellek kartını çıkarırsanız, video kamera kapanır ve kaydettiği videoları saklamaz.

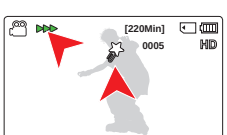
KAYIT YAPARKEN MUHTEŞEM ANLARI ÇEKME VE ETİKETLEME (MY CLIP İŞLEVİ)

My Clip işlevi nedir? Kayıt sırasında güzel sahneleri etiketleyebilir ve uzun bir videoda 'My Clip' (♪) ile etiketlenen sahnelerin keyfini çıkarabilirsiniz.
Video kamera, sahneleri etiketlerken fotoğraf da çekebilir.
My Clip işlevini çalıştırmak için [**PHOTO**] düğmesine basın.



1 [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basın.
- Kayıt (●) göstergesi belirir ve kayıt başlar.

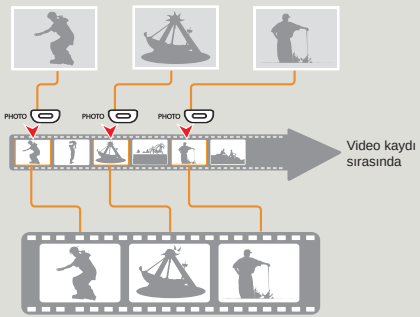
2 Kayıt yaparken her harika an için [**PHOTO**] düğmesine basın.
- Video kamera, sahneleri My Clip (♪) ile etiketler ve aynı zamanda fotoğraf çeker.



3 Kaydı durdurmak için, [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine tekrar basın.

My Clip işlevini anlamak

Çekilen fotoğraflar, fotoğraf küçük resim görüntüsüne kaydedilir.



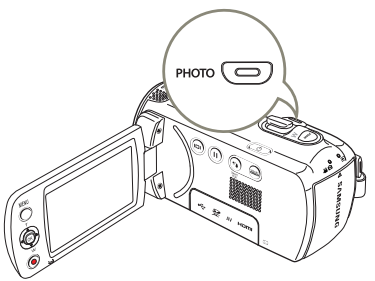
'My Clip' (♪) ile etiketlenen sahneleri videodan çıkarıp oynatabilirsiniz. ➥sayfa 45

- Video kamera, bir video kaydederken en fazla 5 'My Clip' etiketlemesi yapabilir ve en fazla 5 fotoğraf çekebilir.
- Kayıt sırasında [**PHOTO**] düğmesine basıldığında, video kamera kaydedilen sahnenin 3 saniye öncesi ile 5 saniye sonrası arasında kalan bölümünü etiketler.
- Fotoğraflar, video kaydı çözünürlüğünde çekilir.
- Hızlandırılmış kayıt yapılırken, My Clip işlevi çalışmaz.
- Ayrıca, video oynatma sırasında [**PHOTO**] düğmesine basarak videonun herhangi bir sahnesini etiketleyebilirsiniz. ➥sayfa 46
- Video kaydı sırasında bir hata meydana gelir veya video kamera kaydı başarıyla tamamlamazsa, çekilen fotoğraflar kaydedilmez.

FOTOĞRAF ÇEKME

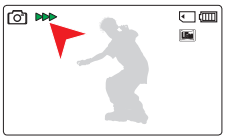
Kayıt yapmadan önce, istediğiniz çözünürlüğü ve kaliteyi ayarlayın. ➥sayfa 54

- Bir bellek kartı takın. ➥sayfa 30
- [**Mercek açma/kapama**] düğmesini kullanarak Mercek kapağını açın. ➥sayfa 15
- Video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- [**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin. ➥sayfa 26



1 Kaydetmek için bir kişi veya nesne seçin.
- LCD ekranı kullanın.
- Kişi veya nesnenin boyutunu ayarlamak için [**Zoom**] kolunu veya [**Zoom**] düğmesini kullanın. ➥sayfa 40

2 Çekim yapılacak kişi veya nesnenin LCD ekranın.



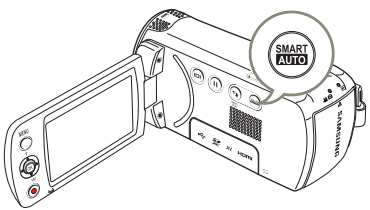
3 [**PHOTO**] düğmesine tam olarak basın.
- Obtüratör sesi duyulur. (**Shutter Sound: On (Obtüratör Sesi: Açık)** değerine ayarlıysa).
- Kayda devam etmek için, geçerli fotoğrafın depolama ortamına tamamen kaydedilmesini bekleyin.

Depolama ortamına ya da verilere zarar verebileceğinden, fotoğraf çekerken GÜÇ düğmesine basmayın veya bellek kartını çıkarmayın.

- **Bu video kamera, video ve fotoğraf kayıt modlarını birleştiren tek bir kayıt modu sunmaktadır. Bu sayede videoları veya fotoğrafl arı ilgili kayıt modunu değiştirmeden, aynı modda kolayca kaydedebilirsiniz.**
- Kaydedilebilir fotoğraf sayısı, kayıt koşullarına ve fotoğraf çözünürlüğüne göre değişir. ➥sayfa 33
- Fotoğraf çekilirken ses kaydedilmez.
- Ekran gösterim bilgileri için, bkz. sayfa 16~18.
- LCD ekranın parlaklığı menü seçeneklerinden ayarlanabilir. LCD ekranın ayarlanması, kaydedilmekte olan görüntüyü etkilemez. ➥sayfa 76
- Kayıt sırasında kullanılabilen çeşitli işlevler için bkz. sayfa 52~66.
- Fotoğraf dosyaları, JEITA (Japonya Elektronik ve Bilişim Teknolojisi Kuruluşları Birliği) tarafından belirlenmiş DCF (Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı) standardına uygundur.

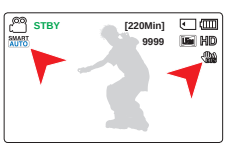
YENI BAŞLAYANLAR İÇIN KOLAY KAYIT (SMART AUTO MODU)

Kullanıcı dostu SMART AUTO, video kameranızı otomatik olarak kayıt koşullarına en uygun hale getirir; bu da yeni başlayanların en iyi performansı elde etmesini sağlar.



1 [**SMART AUTO**] dokunmatik düğmesine dokunun.

- SMART AUTO (SMART AUTO) ve Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS)) (DIS) göstergeleri ekranda aynı anda görünür.



2 Nesneyi LCD ekranında ayarlayın.

- Odak ile video kamera hizalanırken video kamera, sahneyi otomatik olarak algılar.
- LCD ekranda uygun sahne simgesi görüntülenir.

Sahne ikonları	Anlamı
	Gece çekimi kaydı yapılırken görünür.
	Çok parlak bir arka planla kayıt yapılırken görünür.
	İç mekanda kayıt yapılırken görünür.
	Yakın çekim kayıt yapılırken görünür.
	Manzara kaydederken görünür.
	Portre kaydederken görünür.
	Dış mekanda gece portre kaydederken görünür.

3 [**Kayıt başlatma/durdurma**] ya da [**PHOTO**] düğmesine basın. ➥sayfalar 35, 38

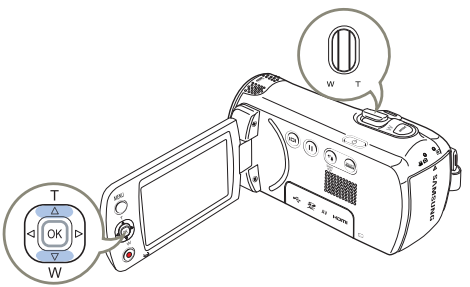
4 SMART AUTO modunu iptal etmek için [**SMART AUTO**] dokunmatik düğmesine tekrar dokunun.

- SMART AUTO (SMART AUTO) ve Titr. Önl.(HDIS) (DIS) ikonları ekrandan kaybolur.

- Algılanan çekim yoksa (SMART AUTO) simgesi belirir.
- Video kamera, bir yüzü kaydederken yüzün konumuna veya parlaklığa bağlı olarak Portre modunu algılamayabilir.
- Işıklandırma, kameranın titremesi veya hedef ile aradaki mesafe gibi koşullara bağlı olarak aynı çekim modu farklı olarak algılanabilir.
- Portre ve Gece portresi modları sadece **Face Detection (Yüz Algılama) On (Açık)** olarak ayarlanmışsa çalışabilir. ➥sayfa 56
- SMART AUTO işlemi sırasında kullanılamayan düğmeler: [**MENU**] düğmesi, [**Kumanda (OK)**] düğmesi, vb. Çoğu ayar SMART AUTO modunda otomatik olarak ayarlanır. İşlevleri kendiniz ayarlamak için, önce SMART AUTO modundan çıkın.
- Kayıttan önce SMART AUTO ayarlanmalıdır.

YAKINLAŞTIRMA / UZAKLAŞTIRMA

Büyütme veya geniş açılı kayıt için zoom işlevini kullanın. Bu video kamera ile 52x optik güçlü zoom, 65x Akıllı zoom ve 130x dijital zoom kullanarak kayıt yapabilirsiniz.



Yakınlaştırmak için (T)

[**Zoom**] kolunu [**T**] (telefoto) yönünde kaydırın.
(Veya LCD panelindeki [**Kumanda (Yukarı)**] düğmesini basın.)

- Uzaktaki kişi veya nesne yavaş yavaş büyütülür ve kaydedilebilir.

Uzaklaştırmak için (W)

[**Zoom**] kolunu [**W**] (geniş açı) yönünde kaydırın.
(Veya LCD panelindeki [**Kumanda (Aşağı)**] düğmesini basın.)

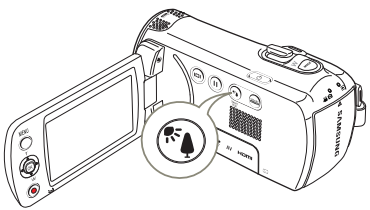
- Nesne veya kişi uzaklaşır.
- En küçük zoom oranı, nesnenin veya kişinin uzaklaştırmadaki orijinal boyutudur.

W: Geniş açı **T**: Telefoto

- 65x'in üzerindeki yakınlaştırma, dijital görüntü işleme yoluyla yapılır ve bu nedenle dijital zoom olarak adlandırılır. Dijital zoom işlemi 130x'e kadar mümkündür. ➥sayfa 62
- Video kamera ve nesne arasındaki keskin odak sürdürülürken minimum muhtemel mesafe, geniş açı için yaklaşık 1cm ve telefoto için 1m'dir.
- Optik zoom görüntü kalitesini korur, ancak dijital zoom sırasında görüntü kalitesi düşebilir.
- Bu durumda **Focus: Manual (Odak: Manuel)** özelliğini kullanın. ➥sayfa 58
- Elde kayıt yaparken, nesne yakınlaştırılmış ve büyütülmüşse **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))** kullanılması önerilir.
- Yakınlaştırma/uzaklaştırmanın sık kullanılması daha fazla pil sarfi yatına neden olur.
- Kayıt sırasında zoom yapıldığında, [**Zoom**] kolu veya [**Zoom**] düğmesinin çalışma sesi kaydedilebilir.
- Zoom işlevini kullanırken, [**Zoom (T/W)**] kolunu yavaşça hareket ettirerek zoom hızını düşürebilirsiniz. Hızlı hareket ettirirseniz zoom hızı artar. Ancak, ekrandaki [**Zoom (T/W)**] düğmesi zoom hızını ayarlayamaz.
- Video Çözünürlüğü, **1280x720/25p** olarak ayarlandığında, Intelli Zoom işlevi çalışmaz.

ARKA IŞIK DOKUNMATİK DÜĞMESİNİN KULLANILMASI

Nesne arkadan ışıklandırıldığı zaman bu işlev, nesne çok karanlık görünmeyecek şekilde ışıklandırmayı telafi eder.



[**Arka ışık** ( )] düğmesine basarak arka ışık modunu Açık ve Kapalı seçenekleri arasında değiştirin.

Arka plan ışıklandırma, nesne arka plandan daha koyu olduğunda kaydı etkiler:

- Cisim bir pencerenin önündedir.
- Cisim karlı bir arka planın önündedir.
- Cisim açık havadadır ve arka alan bulutludur.
- Işık kaynakları çok parlaktır.
- Kayıt edilecek kişi beyaz ya da parlak kıyafetlergiymekte ve parlak bir zeminin önünde durmaktadır.
- Kişinin yüzü, yüz hatları ayırt edilemeyecek kadar karanlıktır.

<BLC kapalı>

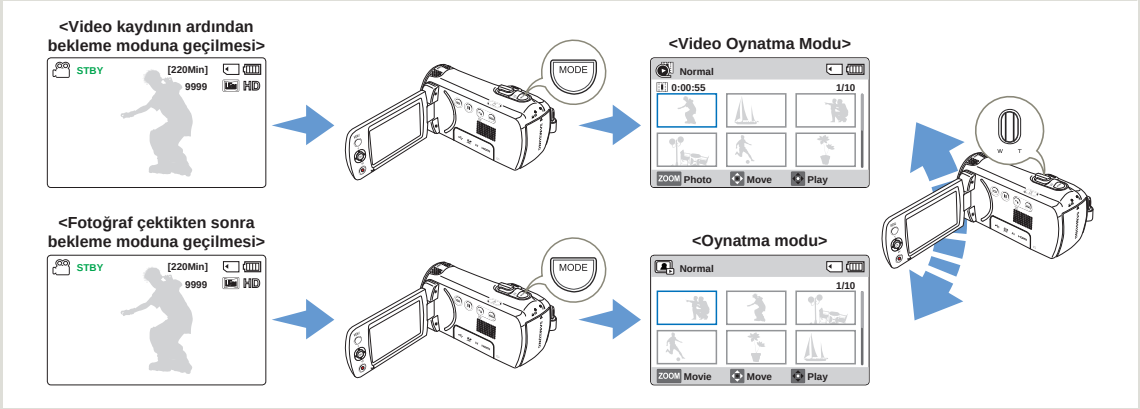
<BLC açık>

OYNATMA MODUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ

- [**MODE**] düğmesini kullanarak oynatma moduna geçebilirsiniz.
- Kaydedilen video veya fotoğraflar küçük resim dizini görüntüsünde görüntülenir ve en son oluşturulan dosya, küçük resim dizini görüntüsünde vurgulanır.
- Video kamera küçük resim görüntüleme tercihlerini en son kullandığınız bekleme moduna göre seçer. Buna karşın, [**Zoom**] kolunu kullanarak video veya fotoğrafların küçük resim görüntüleme seçeneklerini seçebilirsiniz.

Çalıştırma modlarının nasıl değiştirildiğini anlamak

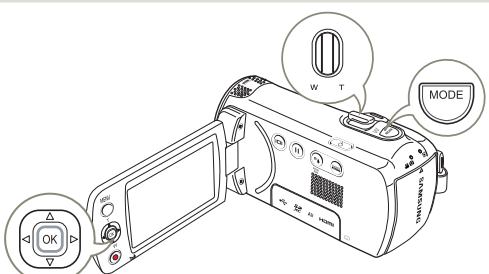
Aşağıdaki şekillerde gösterildiği gibi, düğmeleri kullanarak oynatım modunu kolayca değiştirebilirsiniz:



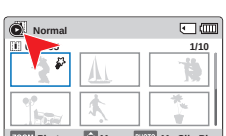
VIDEO OYNATIMI

Küçük resim dizini görünümünde, kaydedilen videoların ön izlemesini yapabilirsiniz. İstediğiniz videoyu hızla bulun ve doğrudan oynatın.

- Bir bellek kartı takın. ➥sayfa 30
- LCD ekranı açın ve video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- Bu işlev sadece video oynatım ( ) modunda çalışır. ➥sayfa 26

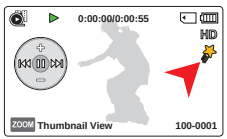


1 Video küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin.



- [**Zoom**] kolunu kullanarak video ve fotoğraf küçük resim görüntüsü arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz.
- Seçilen dosyanın oynatma süresi ve hareketli küçük resimler ekranda belirir.

2 İstenilen videoları seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



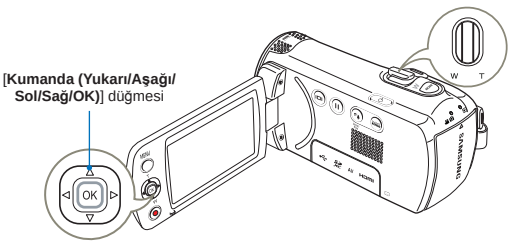
- Video kamera sizin seçtiğiniz videoyu oynatır ve oynatım kısayol menüsü kısa süreyle görüntülenir.
- Seçilen video görüntüleri, **PlayOption (Oynatma Seçeneği)** ayarına göre oynatılır. ➥sayfa 68
- My Clip ile etiketlenen bir video oynatılırken LCD ekranda My Clip ( ) simgesi görünür. My Clip ile etiketlenen sahnelerde My Clip simgesinin rengi sarıya dönüşür (8 saniye boyunca).

3 Oynatmayı durdurup küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, [**Zoom**] düğmesini hareket ettirin.

Fotoğraf oynatma sırasında gücü kapatmayın ya da bellek kartını çıkarmayın. Aksi takdirde kaydedilen veriler zarar görebilir.

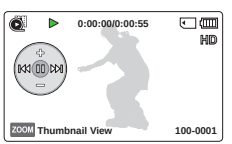
- Oynatılacak olan bir videonun yükleme süresi video çözünürlüğüne bağlı olarak yavaşlayabilir.
- Video dosyaları aşağıdaki durumlarda memory video kamerada oynatılamayabilir:
  - Diğer cihazlarda kaydedilmiş video.
  - Video kameranın desteklemediği dosya biçimine sahip video.
- Ses/Video kablosu memory video kameraya bağlandığında dahili hoparlör otomatik olarak kapanır. (Harici cihazlara bağlandığında, ses ayarı bağlı harici cihazda yapılmalıdır.)
- Video görüntülerini, memory video kamerayı bir TV'ye bağlayarak bir televizyon ekranında da oynatabilirsiniz. ➥sayfalar 80, 85
- Oynatma sırasında kullanılabilen çeşitli işlevler için bkz. sayfa 44.

Çeşitli oynatma işlemleri



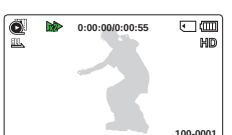
Oynat/Duraklat/Durdur

1. Oynatma sırasında [**Kumanda (OK)**] düğmesine bastığınızda, oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapılır.
2. Oynatmayı durdurmak ve küçük resme dönmek için [**Zoom**] kolunu kullanın.



Oynatma arama

1. Oynatma sırasında geriye arama/ ileriye arama için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini basılı tutun.
2. [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini konumlarına art arda hareket ettirmek her iki yön için de arama hızını arttırır.
   - RPS (Geri Gösterim Arama) hızı: x2 → x4 → x8 → x16
   - FPS (İleriye Gösterim Arama) hızı: x2 → x4 → x8 → x16
3. Normal oynatmaya dönmek için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



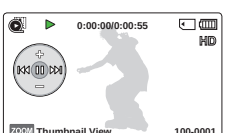
Oynatımı geç

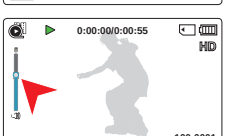
- Oynatma sırasında, sonraki dosyanın başlangıç noktasının yerini belirlemek için [**Kumanda (Sağ)**] düğmesini hareket ettirin. [**Kumanda (Sağ)**] düğmesini art arda hareket ettirmek dosyaları ileriye doğru atlatır.
- Oynatma sırasında, mevcut dosyanın başlangıç noktasının yerini belirlemek için [**Kumanda (Sol)**] düğmesini hareket ettirin. [**Kumanda (Sol)**] düğmesini art arda hareket ettirmek dosyaları geriye doğru atlatır.
- Önceki dosyaya geri atlamak için mevcut dosyanın başlangıç noktasından sonraki 3 saniye içinde [**Kumanda (Sol)**] düğmesini hareket ettirin.

Video oynatımı sırasında sesi ayarlamak için

Ses seviyesini arttırmak veya düşürmek için [**Kumanda (Yukarı/ Aşağı)**] düğmesini hareket ettirin.

- Kaydedilen sesi dahili hoparlörden duyabilirsiniz.
- Kolu 0 ve 10 arasında herhangi bir konuma ayarlayabilirsiniz.

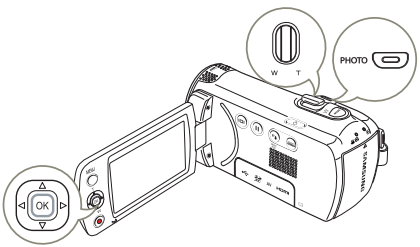




- Oynatma sırasında LCD ekranını kapatırsanız, hoparlörden sesi duymazsınız.
- Sesi ancak oynatma normal hızdaysa duyabilirsiniz.
- My Clip etiketleri oynatılırken arama işlevi çalışmaz.

MY CLIP OYNATIMI

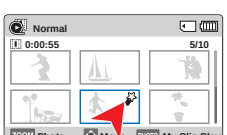
'My Clip' ile etiketlenen sahneleri videodan çıkarıp oynatabilirsiniz.



1 Video küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin.

2 My Clip (🎬) ile etiketlenen videoyu seçmek için [**Kontrol (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın ve ardından [**PHOTO**] düğmesine basın.
- Video kamera, etiketlenen sahneleri sıralı olarak oynatır.

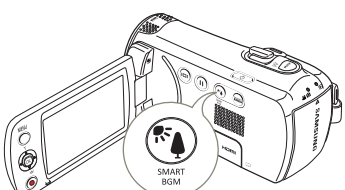
3 Oynatmayı durdurup küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, [**Zoom**] düğmesini hareket ettirin.



SMART BGM (AKILLI APM) IŞLEVININ KULLANILMASI

Video oynatırken müzik dinleyebilirsiniz. Videodaki orijinal ses yüksekse BGM otomatik olarak kısılır. Buna karşın videodaki orijinal ses alçaksa BGM otomatik olarak artırılır.

Bu işlev, yalnızca Video Oynatma (🎬) modunda çalışır.
➥sayfa 26

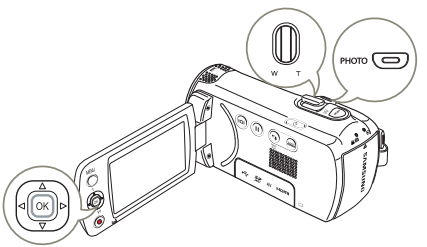


Oynatmak için istediğiniz videoyu seçin ve ardından APM'yi çalmak için [**SMART BGM**] düğmesine basın.
- İptal etmek için [**SMART BGM**] düğmesine tekrar basın.

Smart BGM option (Akıllı BGM Seçeneği) öğesinden BGM (APM) seçeneğini değiştirebilirsiniz. ➥sayfa 68

VİDEO OYNATIRKEN MUHTEŞEM ANLARI ÇEKME VE ETİKETLEME

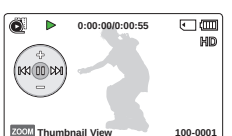
Yalnızca 'My Clip' (♪) ile etiketlenen sahnelerin keyfini çıkarmak için oynatma sırasında güzel sahneleri etiketleyebilir ve fotoğraf çekebilirsiniz.



1 Video küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin.

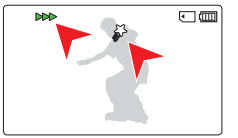
2 İstenilen videoları seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

- Video kamera sizin seçtiğiniz videoyu oynatır ve oynatım kısayol menüsü kısa süreyle görüntülenir.



3 Video kamerayı istediğiniz sahneye yöneltin ve ardından [**PHOTO**] düğmesine basın.

- Video kamera, sahneleri My Clip (♪) ile etiketler ve aynı zamanda fotoğraf çeker.



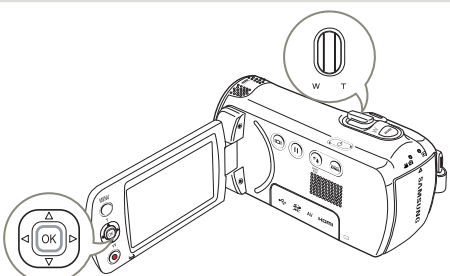
4 Oynatmayı durdurup küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, [**Zoom**] düğmesini hareket ettirin.

- Video oynatımı sırasında, video kamera, bir videodan en fazla 20 'My Clip' etiketlemesi yapabilir ve depolama ortamında kalan mevcut kapasite dolana kadar fotoğraf çekebilir.
- Fotoğraflar, video kaydı çözünürlüğünde çekilir.
- My Clip ile etiketlenen sahneleri çıkarırken veya oynatırken [**PHOTO**] düğmesine basarsanız, video kamera STBY (Bekleme) moduna geçer.

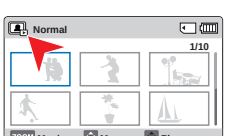
FOTOĞRAFLARIN GÖRÜNTÜLENMESI

Kaydedilen fotoğrafl arı, çeşitli oynatma işlemlerini kullanarak görüntüleyebilirsiniz.

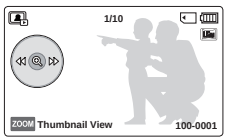
- Bir bellek kartı takın. ➥sayfa 30
- LCD ekranı açın ve video kamerayı açmak için [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.
- Bu işlev sadece fotoğraf oynatım ( ) modunda çalışır. ➥sayfa 26



1 Fotoğraf küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin.
- [**Zoom**] kolunu kullanarak video ve fotoğraf küçük resim görüntüsü arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz.



2 İstediğiniz fotoğraf görüntülerini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



- Video kamera, seçtiğiniz fotoğrafı tam ekranda görüntüler ve oynatım kısayol menüsü kısa süreyle görüntülenir.
- Önceki/sonraki fotoğrafı görüntülemek için, [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini hareket ettirin.

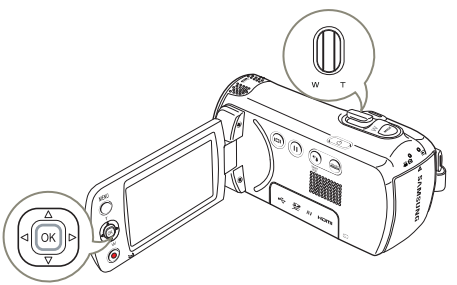
3 Küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, [**Zoom**] kolunu hareket ettirin.

Fotoğraf oynatma sırasında gücü kapatmayın ya da bellek kartını çıkarmayın. Aksi takdirde kaydedilen veriler zarar görebilir.

- Yükleme süresi, seçilen fotoğrafın boyutu ve kalitesine bağlı olarak değişebilir.
- Video kameranız, şu fotoğraf dosyalarını normal biçimde oynatamayabilir;
  - Diğer cihazlarda kaydedilmiş fotoğraf.
  - Bu video kamerada desteklenmeyen (DCF standardına uymayan) dosya biçimine sahip fotoğraf.

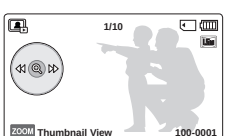
FOTOĞRAF OYNATMA SIRASINDA ZOOM YAPMA

Oynatılan görüntüyü büyütebilirsiniz.



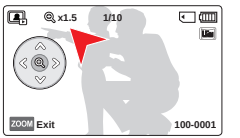
1 Büyütmek istediğiniz fotoğrafı seçin. ➥sayfa 47

2 Büyütmeyi [**Kumanda (OK)**] düğmesiyle ayarlayın.



- Ekran karelere bölünür ve görüntü merkezinden başlayarak büyütülür.
- x1.3 - x2.0 oranları arasında zoom yapabilirsiniz.

3 Ekranın ortasında olmasını istediğiniz kısmı almak için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesine basın.



4 İptal etmek için [**Zoom**] kolunu kullanın.

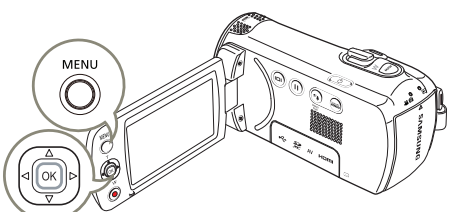
- Başka cihazlarda kaydedilen ya da bilgisayarda düzenlenen fotoğraflar büyütülemez.
- Oynatma yakınlaştırma kullanımdayken, önceki/sonraki görüntü seçilemez.

Menü öğelerinin kullanılması

MENÜLERİN KULLANIMI

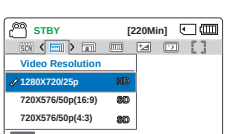
Aşağıdaki talimatlar, [**MENU**] düğmesi kullanılarak menü öğelerine nasıl erişileceğinin ve bunların nasıl kullanılacağının örnekleridir. Diğer menü öğelerine erişip onları kullanırken bu örneklerden kılavuz olarak yararlanın.

Video kayıt modunu ayarlamak için [**MODE**] ( ) düğmesine basın. ➥sayfa 26



1 [**MENU**] düğmesine basın.
- Menü ekranı gözükür.

2 **Video Resolution (Video Çözünürlüğü)** seçeneğini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesine basın.
- Video Çözünürlüğü burada bir örnek olarak kullanılmaktadır.



3 İstediğiniz altmenü maddesini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesine, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

4 Ayarlama işlemini bitirdiğinizde, işlemden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

- Menü öğeleri kullanılırken, bazı menü öğeleri aynı anda kullanılamaz veya gri renkte gösterilebilir. Gri renkli öğeler hakkında daha fazla bilgi için, Sorun giderme sayfasına (100) bakın.
- Kolay anlaşılması için yukarıdaki örnekteki menü ayarlama prosedürleri en basit yöntemler kullanılarak açıklanır. Menü ayarlama yöntemleri seçtiğiniz menü seçeneklerine bağlı olarak farklı olabilir.
- Kısayol menüsüne [**Kumanda (OK)**] düğmesini kullanarak da ulaşabilirsiniz. ➥sayfa 27

MENÜ ÖĞELERI

- Menüdeki erişilebilir öğeler çalışma moduna göre değişir.
- Çalışma ayrıntıları için ilgili sayfaya bakın.

Kayıt menüsü öğeleri

Öğeleri	Varsayılan değer	Sayfa
iSCENE	Auto (Otomatik)	52
Video Resolution (Video Çözünürlüğü)	1280X720/25p	53
Photo Resolution (Foto. Çözünürlüğü)	1696x954 (16:9)	54
White Balance (Beyaz Dengesi)	Auto (Otomatik)	54
Face Detection (Yüz Algılama)	Off (Kapalı)	56
EV	-	57
C.Nite	-	58
Focus (Odak)	Auto (Otomatik)	58
Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))	Off (Kapalı)	60
Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt)	Off (Kapalı)	61
Zoom Type (Zoom Tipi)	Optical Zoom (Optik Zoom)	62
Cont. Shot (Sürekli Çekim)	Off (Kapalı)	63
Time Lapse REC (Aralıklı REC)	Off (Kapalı)	64
Guideline (Rehber)	Off (Kapalı)	66
Settings (Ayarlar)	-	74

Oynatma menüsü öğeleri

● : Olası
× : Olası değil

Öğeleri	Video Oynatma Modu	Oynatma modu	Varsayılan değer	Sayfa
Thumbnail View Option (Küçük Resim Görüntü) (Yalnızca küçük resim dizini görünümü)	●	●	Normal	67
PlayOption (Oynatma Seçeneği)	●	×	Play All (Tümünü Oynat)	68
Smart BGM Option (Akıllı BGM Seçeneği) (sadece tekli görünüm)	●	×	The Flea Waltz (Pirenin Valsi)	68
Delete (Sil)	●	●	-	70
Delete My Clip (My Clip Öğesini Sil)	●	×	-	71
Protect (Koru)	●	●	-	72
Slide Show (Slayt Gösterisi)	×	●	-	73
File Info (Dosya Bilgisi)	●	●	-	73
Settings (Ayarlar)	●	●	-	74

Kayıt menüsü öğeleri

● : Olası
× : Olası değil

Öğeleri	Kayıt modu	Oynatma Modu (Küçük Resim Görüntüsü)		Oynatma Modu (Tekli Görünüm)		Varsayılan değer	Sayfa
		Video	Fotoğraf	Video	Fotoğraf		
Storage Info (Depolama Bilgisi)	●	●	●	●	●	-	74
File No. (Dosya No.)	●	●	●	●	●	Series (Seri)	74
Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)	●	●	●	●	●	-	75
Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)	●	●	●	●	●	Off (Kapalı)	75
LCD Brightness (LCD Parlaklık)	●	●	●	●	●	Normal	76
Auto LCD Off (Oto. LCD Kapalı)*	●	●	●	●	●	On (Açık)	76
Beep Sound (Bip Sesi)	●	●	●	●	●	On (Açık)	77
Shutter Sound (Obtüratör Sesi)	●	●	●	●	●	On (Açık)	77
Auto Power Off (Otomatik Kapanma)*	●	●	●	●	●	5 Min (5 Dak.)	78
PC Software (PC Yazılımı)	●	●	●	●	●	On (Açık)	78
Format	●	●	●	●	●	-	79
Default Set (Varsayılan Ayar)	●	●	●	×	×	-	79
Language	●	●	●	●	●	English	79

- Menü seçenekleri ve varsayılan değerler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
- Menüde aynı anda etkinleştiremeyeceğiniz bazı işlevler bulunmaktadır. Gri menü öğelerini seçemezsiniz.
- Genel olarak, küçük resim görüntüsü ile tekli görünüm aynı işlev ayarları yöntemini kullanır, fakat ayrıntılı seçenekler farklı olabilir.
- * simgesiyle işaretlenen öğeler yalnızca video kamera pil takımından güç aldığında kullanılabilir.

Gelişmiş kayıt

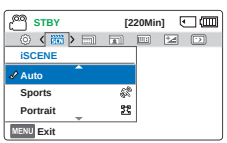
iSCENE

Bu video kamera, en iyi kayıt için obtüratör hızını ve açıklığı nesne ve parlaklığa göre otomatik olarak ayarlar.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **iSCENE**.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	Içindekiler	Ekranda görüntüleme
Auto (Otomatik)	Bu ayarı düzenli kayıt koşullarında kullanın. Video kamera en iyi kayıt için açıklık değerini ve obtüratör hızını otomatik olarak ayarlar.	-
Sports (Spor)	Golf veya tenisteki gibi hızlı hareket eden kişileri veya nesneleri kaydederken.	
Portrait (Portre)	İnsan ya da manzara gibi sabit ya da çok az hareket eden kişi veya nesneleri kaydederken.	
Spotlight (Spot ışığı)	Güçlü ışık altındaki kişi veya nesneleri kaydederken. Örneğin tiyatrolardaki sahne ışıkları.	
Beach & Snow (Sahil ve kar)	Yoğun güneş ışığı veya ışık yansımasında kullanın. Örnek: sahil veya karlı alan.	
Food (Yemek)	Yüksek renk doygunluğu olan nesnelerin yakın çekiminde.	
Waterfall (Şelale)	Şelale veya çeşmeyi kaydederken.	

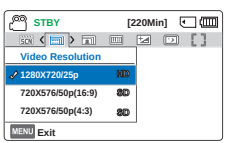
Ayrıca kısayol menüsüyle iSCENE ayarı yapabilirsiniz. ➥sayfa 27

Video Resolution (Video Çözünürlüğü)

Kaydedilecek bir videonun çözünürlüğünü seçebilirsiniz.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Video Resolution (Video Çözünürlüğü)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
1280x720/25p	1280x720 (25p) çözünürlükte kaydeder.	HD
720x576/50p(16:9)	720x576 (50p) çözünürlükte 16:9 en-boy oranıyla kaydeder.	SD
720x576/50p(4:3)	720x576 (50p) çözünürlükte 4:3 en-boy oranıyla kaydeder.	SD

- 50p, ürünün saniyede 50 karede aşamalı tarama modunda kayıt yapacağını belirtir.
- 25p, ürünün saniyede 25 karede aşamalı tarama modunda kayıt yapacağını belirtir.
- Kaydedilen dosyalar Değişken Bit Oranı (VBR) ile kodlanır. VBR, bit oranını kayıt görüntüsüne göre otomatik olarak ayarlayan bir kodlama sistemidir.
- Yüksek çözünürlükteki görüntüler, düşük çözünürlükteki görüntülere göre bellekte daha fazla yer kaplar. Yüksek çözünürlük seçili ise, video görüntüsü kaydetmek için bellekte daha az yer kalır.
- Kayıt süresi kaydedilecek videonun çözünürlüğüne bağlıdır.
➥sayfa 33

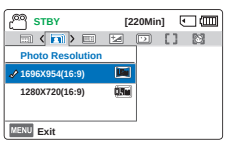
Photo Resolution (Foto. Çözünürlüğü)

Kaydedilecek fotoğraf görüntülerinin kalitesini seçebilirsiniz.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Photo Resolution (Foto. Çözünürlüğü)**.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öge	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
1696x954(16:9)	1696x954 çözünürlükte kaydeder.	
1280x720(16:9)	1280x720 çözünürlükte kaydeder.	
1600x1200(4:3)*	1600x1200 çözünürlükte kaydeder.	
800x600(4:3)*	800x600 çözünürlükte kaydeder.	

- Video kameranızla çekilen fotoğraflar, yüksek çözünürlüğü desteklemeyen cihazlarda gösterilemeyebilir.
- Daha yüksek çözünürlük, fotoğrafın görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlar.
- Kaydedilebilecek görüntü sayısı kayıt yapılan ortama göre değişkenlik gösterir. ➥sayfa 33
- Yüksek çözünürlükteki görüntüler, düşük çözünürlükteki görüntülere göre bellekte daha fazla yer kaplar. Yüksek çözünürlük seçili ise, fotoğraf çekmek için bellekte daha az yer kalır.
- * ile işaretlenmiş çözünürlükler, video çözünürlüğünü **720X576/50p (4:3)** olarak ayarladığınızda kaydedilecek fotoğrafların çözünürlüğüdür.

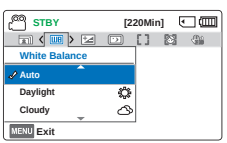
White Balance (Beyaz Dengesi)

White Balance (Beyaz Dengesi) işlevini kullanarak çektiğiniz nesneyi aydınlatan ışığa uygun bir ayar (Gün Işığı, Floresan, vs) seçebilir veya video kameranın tüm ayarları otomatik olarak yapmasını sağlayabilirsiniz. Seçiminize bağlı olarak, kaydınızdaki renklerin doğal görünmesi için video kamera objenin rengini otomatik olarak ayarlar.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **White Balance (Beyaz Dengesi)**.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Beyaz Ayarını Anlamak

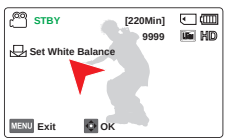
Beyaz ayarı (BA), gerçekçi olmayan renklerin giderilmesi işlemi olduğundan, kişide beyaz görünen nesneler fotoğrafınızda da beyaza çevrilir. Düzgün beyaz ayarı, bir ışık kaynağının, beyaz ışığın göreli sıcaklık ya da soğukluğuna karşılık gelen “renk sıcaklığını” dikkate almalıdır.

Alt menü öğeleri

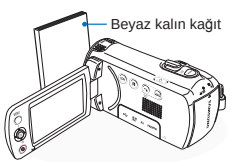
Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Auto (Otomatik)	Kaydetme koşullarına göre beyaz ayarını otomatik olarak kontrol eder.	-
Daylight (Gün ışığı)	Beyaz ayarını, dış mekân ışığına göre kontrol eder.	
Cloudy (Bulutlu)	Gölgede ya da bulutlu havada kayıt yaparken.	
Fluorescent (Floresan)	Beyaz fl oresan ışıkları altında kayıt yaparken.	
Tungsten	Halojen lambalar ve ampul ışıkları altında kayıt yaparken.	
Custom WB (Kişisel BD)	Beyaz dengesini, ışık kaynağı veya ışık durumuna uydurmak için, manuel olarak ayarlayabilirsiniz.	

Beyaz ayarını manuel olarak yapmak için

1 **Custom WB (Kişisel BD)** özelliğini seçin.
- Gösterge ( ) ve **Set White Balance (Beyaz Dengesi)** mesajı görüntülenir.



2 Kağıt parçası gibi beyaz bir nesneyi ekranı dolduracak şekilde kare içine alın. Saydam olmayan bir nesne kullanın.
- Ekranı dolduran nesneye odaklanılmadıysa, odaklanmayı **Focus: Manual (Odak: Manuel)** olarak ayarlayın. ➥sayfa 58



3 [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.
- Video kamera, sakladığınız beyaz dengesi ayarını bir sonraki kayıt sırasında uygular.

4 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

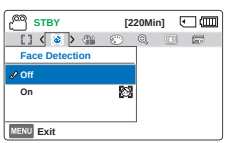
- Bir nesne iç mekanda çeşitli ışık koşulları altında (doğal, floresan, mum ışığı vs.) çekilebilir.Işık kaynağına bağlı olarak renk sıcaklığı farklı olduğu için nesnenin renk tonu beyaz denge ayarlarına bağlı olarak değişir. Daha doğal bir sonuç için bu işlevi kullanın.
- Beyaz ayarını manuel olarak yaparken, ekranı dolduracak nesne beyaz olmalıdır, aksi halde video kameranız, uygun bir ayar değeri tespit edemeyebilir.
- Yapılan ayar, beyaz ayarını tekrar yapana kadar saklı kalır.
- Normal dış mekân kaydı sırasında, **Auto (Otomatik)** olarak ayarlamak daha iyi sonuçlar verebilir.
- Net ve hassas ayar için dijital zoom işlevini iptal edin.
- Işık koşulları değişirse beyaz ayarını sıfırlayın.

Face Detection (Yüz Algılama)

Yüz benzeri şekilleri algılayıp tanıyarak, odaklama, renk ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Ayrıca algılanan yüz için en uygun olan kayıt koşullarını da ayarlar.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Face Detection (Yüz Algılama)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

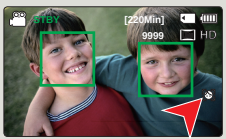
3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	-
On (Açık)	En iyi kayıt koşulları için yüzleri otomatik olarak algılar.	

Yüz algılama işlevi örneği

Ürün **Face detection (Yüz Algılama)** modunu **On (Açık)** konuma ayarladığında, aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi yüzler kaydedilirken yüz algılama çerçevesi görüntülenir. Ürün en fazla üç adet yüz algılayabilir.



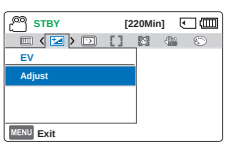
- Yüz Algılama Göstergeleri ( ) ve Yüz Algılama Çerçevesi ( ) kaydedilmez.
- Kayıt koşullarına bağlı olarak, Yüz Algılama çalışmayabilir. Örneğin, “yüze benzeyen” bir şekil kadraj içine alınırken, nesne bir insan yüzü olmadığında bile Yüz Algılama Çerçevesi görünebilir. Bu durum meydana gelirse, Yüz Algılama özelliğini kapatın.
- Yüz Algılama özelliği, insan yüzü yandan kadraja alınırken veya aydınlatma olmayan ortamlarda çalışmaz. Kişiye “cepheden” bakmanız veya yeterli ışıklandırma kullanmanız gerekir.
- Ayrıca kısayol menüsüyle yüz algılama ayarı yapabilirsiniz.
➥sayfa 27

EV (Exposure Value) (Pozlama değeri)

Bu video kamera genellikle pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Ayrıca, kayıt koşullarına göre pozlanmayı manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

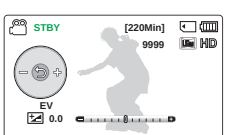
1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **EV**.



2 [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Görüntüyü LCD ekranda görüntülerken pozlamayı ayarlamak için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini hareket ettirin.

- EV değerleri ( ): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0



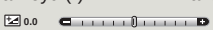
4 [**Kumanda (OK)**] düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.

- Pozlama değeri ayarı uygulanır ve ( ) igöstergesi ile ayar değeri görüntülenir.
- Manuel olarak ayarlanan pozlama değerini iptal etmek için adım 3'teki **0** öğesini seçin.

EV'i (Pozlama Değeri) Anlamak

Pozlama değeri, fotoğraf ya da video çekimi sırasında fotografik ortam (Görüntü sensörü) üzerine düşmesine izin verilen toplam ışık miktarıdır. Sayı yükseldikçe pozlama artar. Örneğin, + 0.3 değeri -0.3 değerinden daha fazla ışığın girmesine izin verir.

Daha Koyu (-) Daha Parlak (+)



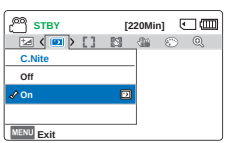
Ayrıca kısayol menüsüyle poz değeri ayarı yapabilirsiniz. ➥sayfa 27

C.Nite

Obtüratör hızını kontrol ederek bir nesneyi ağır çekimde kaydedebilirsiniz veya renklerden ödün vermeden karanlık ortamlarda parlak görüntü çekebilirsiniz.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **C.Nite**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öge	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	-
On (Açık)	Düşük obtüratör hızı aralığını 1/50 veya 1/25'e uzatarak daha parlak bir görüntü kaydetmek için.	

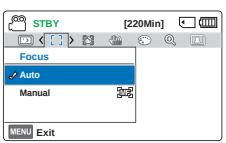
- C.Nite işlevini kullanırken görüntü ağır çekime benzer bir durum alır. Ayrıca, odak yavaşça ayarlanır ve ekranda beyaz noktalar görünebilir. Bu bir hata değildir.
- Video Çözünürlüğü, **1280x720/25p** olarak ayarlandığında, R.Gece işlevi çalışmaz.

Focus (Odak)

Video kamera açıldığında otomatik odaklama her zaman ayarlanır. Ayrıca kayıt koşullarına bağlı olarak bir nesneye manuel olarak da odaklanabilirsiniz.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Focus (Odak)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

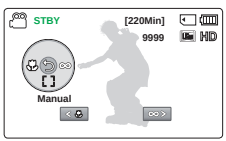
Alt menü öğeleri

Öge	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Auto (Otomatik)	Yaptığınız kaydın yaratıcılığı üzerinde yoğunlaşmanıza olanak sağlayacağı için, birçok durumda otomatik odak özelliğini kullanmak daha iyidir.	-
Manual (Manuel)	Belirli koşullar altında otomatik odaklamanın zor olduğu veya güvenilir olmadığı durumlarda, elle odaklama yapmak gerekebilir.	MF

Odağın elle ayarlanması

Bu memory video kamera, bir nesneyi yakın çekimden sonsuza otomatik olarak odaklar. Ancak kayıt koşuluna bağlı olarak doğru odaklanma elde edilemeyebilir. Bu durumda manuel odaklanma modunu kullanın.

1 **Manual (Manuel)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirin.
   - Manuel odaklama ayarı göstergesi belirir.



2 Odağı ayarlamak amacıyla istediğiniz göstergeyi seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.
   - Manuel odak uygulanacak ve gösterge ( ) görüntülenecektir.

Daha yakın veya uzak bir nesneye odaklanmak

Daha yakındaki bir nesneye odaklanmak için [**Kumanda (Sol)**] düğmesini hareket ettirin.
Daha uzak bir nesneye odaklanmak amacıyla, için [**Kumanda (Sağ)**] düğmesini hareket ettirin.

- Odak ayarı son noktaya geldiğinde göstergeler arasında (/) yakın ya da uzak simge görünür.
- Odak ayarı yapmak için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini hareket ettirdikten hemen sona ayarlanan değer uygulanır.

<Yakındaki nesne>

<Uzaktaki nesne>

Manuel odak modu örnekleri

- Nesne karanlıktır.
- Arka plan aşırı parlak olduğunda.
- Lekeli veya ıslak bir pencerenin ardında bulunan bir nesne.
- Yoğun yatay veya eğimli çizgileri olan bir nesne.
- Yakındaki bir tel örgünün ardında kalan uzak bir nesne.
- Duvarlar, atmosfer ve diğer düşük kontrastlı nesneler.
- Güçlü bir ışık yayan veya yansıtan nesneler.
- Çerçevenin kenarına yakın olan bir nesneye odaklanmak.

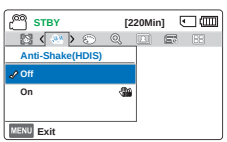
- Ayrıca kısayol menüsüyle odak ayarı yapabilirsiniz. ➥sayfa 27
- Manuel odaklama kadraja alınan sahnedeki bir noktaya odaklanırken, otomatik odaklama otomatik olarak merkezdeki alana odaklanır.
- Fungsi AF berguna bila Anda mengoperasikan fungsi zoom karena Anda mungkin tidak dapat menentukan titik fokus secara akurat setelah rasio zoom berubah.
- **Zoom Type (Zoom Tipi)**, **Digital Zoom (Dijital Zoom)** olarak ayarlandığında, manuel odaklama doğru biçimde odaklama yapmayacaktır. Manuel odaklama yapmadan önce, **Digital Zoom (Dijital Zoom)**'un kapalı olduğundan emin olun. ➥sayfa 62

Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))

Titr. Önl. (HDIS: Elektronik Görüntü Sabitleyici) işlevini, video kameranın titremesinden kaynaklanan sabit olmayan görüntüleri gidermek için kullanın.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

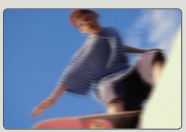
3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	-
On (Açık)	Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS)) işlevi, video kameranın titremesini önlemek için etkinleştirilir.	

Anti-Shake (Titr. Önl.(HDIS)) işlevini aşağıdaki durumlarda kullanın

- Zoom işlevini geniş ölçüde kullanırken kaydetme.
- Küçük nesnelere yakın çekim yaparken.
- Yürürken ya da hareket halinde kayıt yaparken.



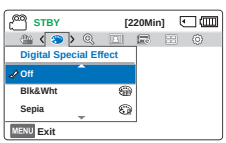
- SMART AUTO modu **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))** işlevini otomatik olarak “Açık” şeklinde ayarlar.
- Aşırı derecedeki bir video kamera titremesi, **Anti-Shake(HDIS): On (Titr. Önl.(HDIS): Açık)** olarak ayarlı olsa bile tamamen düzeltilemeyebilir. Video kamerayı iki elinizle sıkıca tutun.
- Bu işlev **On (Açık)** değerine ayarlandığında, nesnenin asıl hareketiyle ekranda gösterilen hareket biraz farklı olabilir.
- Bu işlev **On (Açık)** değerine ayarlı olduğu sırada, yetersiz ışıkta yüksek büyütmeyle kayıt yaparken, geri dönüşler göze çarpar. Bu durumda, üç ayaklı bir sehpa (birlikte verilmez) kullanmanız ve **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))** işlevini **Off (Kapalı)** ayarına getirmeniz önerilir.

Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt)

Dijital efekt işlevini kullanmak, kayıtlarınıza yaratıcı bir görünüm kazandırır.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

7 dijital efekt seçeneğine örnekler

Off (Kapalı)
İşlevi devre dışı bırakır.

Blk&Wht (S&B)
Görüntüleri Siyah-Beyaz olacak şekilde değiştirir.

Sepia (Sepya)
Bu mod görüntülere kırmızımsı kahverengi bir renk katar.

Negative (Negatif)
Bu mod renklerin yerini değiştirerek negatif görüntü yaratır.

Dazzle (Parlak)
Bu mod, renk doygunluğunu artırarak daha parlak bir görüntü oluşturur.

Noir (Koyu)
Bu mod, kontrastı artırarak daha güçlü bir görüntü oluşturur.

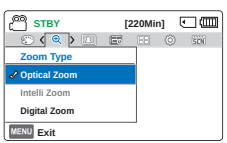
Western (Batı)
Bu mod, soluk ve eski bir film görüntüsü oluşturur.

Zoom Type (Zoom Tipi)

Video kamerada üç zoom tipi mevcuttur: optik, akıllı ve dijital zoom.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Zoom Type (Zoom Tipi)**.



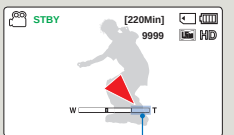
2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Optical Zoom (Optik Zoom)	Optik Zoom 52x'e kadar kullanılabilir.
Intelli Zoom (Akıllı-Zoom)	• Video kamera, görüntü sensörünün genişliği kadar yakınlaştırma yaparak görüntü kalitesinde bir düşüş olmadan daha geniş bir zoom elde eder. • Akıllı zoom 65x'e kadar kullanılabilir.
Digital Zoom (Dijital Zoom)	• Bu seçenek seçilirse, optik veya akıllı zoom aralığının dışında bir yakınlaştırma işlemi yaptığınızda video kamera otomatik olarak dijital zoom'a geçer. • Dijital zoom 130x'e kadar kullanılabilir.

Dijital zoom aralığı



Çubuğun sağ tarafı dijital zoom bölgesini gösterir. [**Zoom**] kolunu veya [**Zoom**] düğmesini hareket ettirdiğinizde zoom bölgesi görünür.

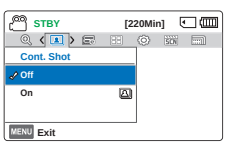
- Dijital zoom ile görüntü dijital olarak, akıllı ya da optik zoom oranından daha fazla büyütüldüğünden, görüntü çözünürlüğü bozulabilir. Nesneyi ne kadar yakınlaştırdığınıza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulabilir.
- Zoom aralığı, videonun en-boy oranına bağlı olarak değişir.

Cont. Shot (Sürekli Çekim)

Kesintisiz Çekim fonksiyonu, hareketli nesneleri kaydederken daha fazla fotoğraf çekme fırsatı sağlamak için ardı ardına hızla fotoğraf yakalamanıza olanak tanır.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Cont. Shot (Sürekli Çekim)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	Yalnızca tek bir fotoğraf çekmek için	-
On (Açık)	[**PHOTO**] düğmesine basarken, video kamera kesintisiz olarak 30'ye kadar fotoğraf çekebilir.	

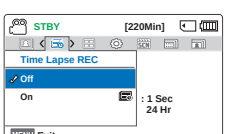
- Kaydedilebilir fotoğraf sayısı fotoğrafın çözünürlüğüne ve bellek alanına bağlıdır.
- Kesintisiz çekim sırasında bir hata meydana gelmesi durumunda (Kart dolu, vb.) kayıt sonlandırılır ve bir hata mesajı çıkar.

Time Lapse REC (Aralıklı REC)

Hızlandırılmış kayıt özelliği kullanılarak, video kameranızı, her kare arasında belirli bir zaman aralığı bırakılarak bir dizi kare kaydederek bir hızlandırılmış kayıtlı video kaydetmek üzere programlayabilirsiniz. Hızlandırılmış kayıt özelliği açan çiçekler ve benzeri nesnelerin hızlandırılmış kayıtlı videolarını üretmenizi sağlar.

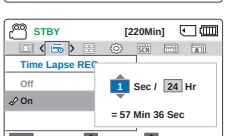
- [**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin. ➥sayfa 26
- Hızlandırılmış REC modunda kayıt yapmak için, menüyü kullanarak kareler arasındaki kayıt aralığını (Aralık) ayarlamanız gerekir.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Time Lapse REC (Aralıklı REC)**.



2 **On (Açık)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirin ve ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

- Kayıt aralığı ve toplam kayıt süresi öğeleri görüntülenir.



3 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini kullanarak istediğiniz kayıt aralığını (**Sec (Sn.)**) ayarlayın.

4 [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini hareket ettirerek bir sonraki ayar olan **Hr (Sa)** öğesine geçin ve istediğiniz toplam kayıt süresini aynı şekilde ayarlayın.

5 Ayarı sonlandırmak için [**Kumanda (OK)**] düğmesine ve menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

6 Hızlandırılmış REC modunu ayarladıktan sonra [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basın.

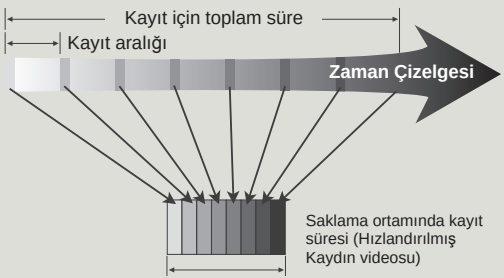
- Hızlandırılmış Kaydı başlatır.
- Seçilen toplam kayıt süresi ve kayıt aralığına bağlı olarak, görüntü kareleri her çekimle çekilir.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	-
On (Açık)	• Kayıt Aralığı (**Sec (Sn)**): Nesnenin fotoğrafı ayarlanan aralıkta çekilir. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (saniye) • Toplam Kayıt Süresi (**Hr (Sa)**): Kaydın başlangıcından bitişine kadarki toplam süre. 24 → 48 → 72 → ∞ (saat)	

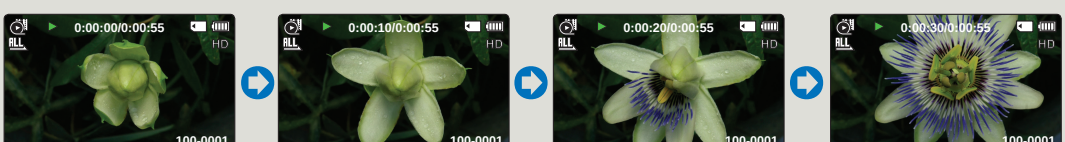
Hızlandırılmış kayıt sırasında, **C.Nite** işlevi çalışmaz.

Hızlandırılmış Kayıt Örneği



Hızlandırılmış REC işlevi, hızlandırılmış bir video oluşturmak için toplam kayıt süresi boyunca önceden tanımlanmış olan aralıklarla görüntü kareleri kaydeder.
Örneğin, aşağıdaki durumlarda çekim yaparken Hızlandırılmış Kayıt kullanılması yararlı olur:

- Açan çiçekler
- yuvasını yapan kuş
- Gökyüzünde ilerleyen bulutlar



- Hızlandırılmış Kayıt modu, kayıt bittiğinde devre dışı kalır. Başka bir Hızlandırılmış Kayıt başlatmak için 1~6. adımları tekrarlayın.
- Video çözünürlüğüne göre, yakalanan 50 veya 25 görüntü 1 saniyelik bir video oluşturur. Video kameranızla kaydedilecek olan bir videonun minimum uzunluğu bir saniye olduğundan, Aralık, Hızlandırılmış Kayıt'ın ne uzunlukta yapılması gerektiğini belirler. Örneğin, aralığı **30 Sec (30Sn.)** olarak ayarlarsanız, asgari 1 saniye (50 veya 25 görüntü) uzunluğunda bir video kaydetmek için Aralıklı Kayıt özelliğinin kayıt süresini en az 25 ila 13 dakikaya ayarlamanız gerekir.
- Hızlandırılmış Kaydı sonlandırmak istiyorsanız [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basın.
- Hızlandırılmış Kayıt, ses girişini desteklemez. (sessiz kayıt)
- Maksimum aralıksız kayıt süresi 20 dakikanın altındadır. Maksimum video dosyası boyutu 1.8GB'dir. Bir video kayıt süresi 20 dakikadan fazla ise veya bir video dosyası 1.8GB'nin üzerinde ise, otomatik olarak yeni bir video dosyası oluşturulur.
- Hızlandırılmış Kayıt sırasında pilin şarjı bittiğinde, o ana kadar yapılan kayıt kaydedilir ve bekleme moduna geçilir. Bir süre sonra biten pil mesajı görünür ve otomatik olarak kapanır.
- Hızlandırılmış Kayıt sırasında saklama ortamının bellek alanı kaydedilen aralıklı kayıt için yetersiz olduğunda, kaydın kapasitesini maksimum oranda kaydettikten sonra bekleme moduna geçer.
- Aralıklı Kayıt için pil yerine güç adaptörünü kullanmanızı öneririz.
- Aralıklı kayıt başladığında, bilgi görüntüleme modunu asgari görüntüleme moduna çevirseniz bile Aralıklı Kayıt mesajı yanıp sönecektir.
  Bu normal bir işlemdir; güç kaynağını ya da bellek kartını video kameradan çıkarmayın.

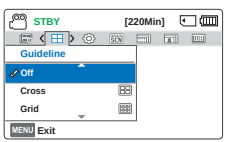
Guideline (Rehber)

Bu video kamera, ekranda dengeli görüntü kompozisyonunu ayarlamanıza yardımcı olacak 3 tür kılavuz sağlar.

[**MODE**] düğmesine basarak Kayıt modunu ( ) seçin.
➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Guideline (Rehber)**.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	Kılavuz işlevini iptal eder.	-
Cross (Artı Gösterge)	Bir nesneye merkezden odaklanırken bunu kullanın.	
Grid (Izgara)	Bu özelliği, bir nesneyi yatay ya da dikey kompozisyonda kaydederken veya tele makro işleviyle çekim yaparken kullanın.	
Safety Zone (Güvenlik Bölgesi)	Nesneleri Güvenlik Bölgesi dikdörtgeni içinde konumlandırarak kaydedileceklerinden emin olabilirsiniz.	

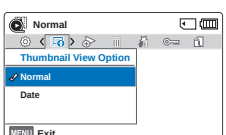
- Görüntü kompozisyonunu dengelemek için, nesneyi, kılavuzun kesişme noktasında konumlandırın.
- Ekrandaki kılavuzlar, kaydedilen asıl görüntülerin üzerinde görünmez.

Thumbnail View Option (Küçük Resim Görüntü)

Çoklu Görünüm Seçeneği, kayıtlı video ve fotoğrafların küçük resimlerini farklı görüntüleme seçeneklerine göre dizebilmenizi sağlar.

- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Video veya Fotoğraf küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Thumbnail View Option (Küçük Resim Görüntü)**.

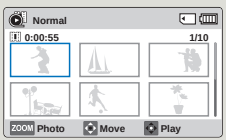


2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

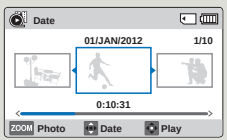
Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Normal	Dosyaların kaydedildiği sırayla küçük dosya görüntülerini izlemek için.
Date (Tarih)	Kaydedilen dosyalar, küçük resimlerdeki kayıtlı tarihe göre sıralanacaktır.

Normal



Date (Tarih)



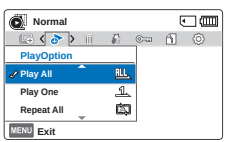
Bu işlev yalnızca, küçük resim dizini görünümü ekranında mevcuttur.

PlayOption (Oynatma Seçeneği)

Tercihinize göre özel bir oynatma biçimi ayarlayabilirsiniz.

- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Video küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **PlayOption (Oynatma Seçeneği)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

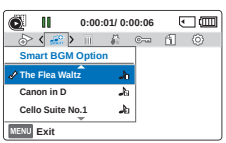
Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Play All (Tümünü Oynat)	Seçilen videodan son videoya kadar oynatır.	
Play One (Birini Oynat)	Seçilen video oynatılacaktır.	
Repeat All (Tümünü Tekrarla)	Tüm videolar tekrar tekrar oynatılacaktır.	
Repeat One (Birini Tekrarla)	Seçilen video tekrar tekrar oynatılacaktır.	

Smart BGM Option (Akıllı BGM Seçeneği)

Videoyu arka plan müziğiyle izleyebilirsiniz. İstediğiniz BGM çalma seçeneğini belirleyin.

- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Bu işlev yalnızca tekli video görünümünde kullanılabilir.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Smart BGM Option (Akıllı BGM Seçeneği)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.
- Video ile beraber seçtiğiniz bir fon müziği çalmak için, video oynatırken [**SMART BGM**] düğmesine basın. Fon müziğini durdurmak için, [**SMART BGM**] düğmesine tekrar basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
The Flea Waltz (Pirenin Valsi)	Pirenin Valsi çalmak için.
Canon in D (Re Majör Kanon)	Re Majör Kanon çalmak için.
Cello Suite No.1 (Çello Süiti No.1)	Çello Süiti No.1 çalmak için.
Nocturne (Noktürn)	Noktürn çalmak için.
Random (Rasgele)	Pirenin Valsi ila Noktürn arasında rasgele parça çalmak için.

Video oynatılırken [**MENU**] düğmesine basarak fon müziğini değiştirdiğinizde, video duraklatılır. Duraklattığınız videoyu değiştirilen fon müziği ile tekrar oynatmak için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

Arka plan müziği olarak harici şarkılar kullanın (Smart BGM II)

Bellek kartına kaydettiğiniz harici şarkıların ve video kameranın Smart BGM Option (Akıllı APM Seçeneği) menüsündeki seslerin keyfini çıkarabilirsiniz.

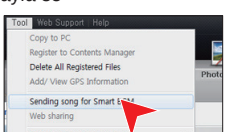
- Bir bellek kartı takın.
- Arka plan müziği için harici şarkılar hazırlayın.

Harici şarkıları arka plan müziği olarak ayarlamak için

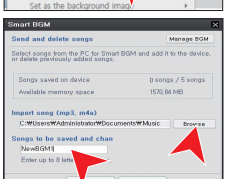
Şarkıların video kamera tarafından tanınmasını sağlamak için, video kameranızdaki dahili Intelli-studio programını kullanarak şarkıları uyumlu bir formata dönüştürmelisiniz.

1 Intelli-studio programını başlatmak için video kamerayı bir USB kablosuyla bilgisayara bağlayın. ➥sayfa 85

2 Intelli-studio ekranındaki **Tool → Sending song for Smart BGM** öğesine tıklayın.



3 Istediğiniz şarkıyı seçmek için Smart BGM (Akıllı APM) ekranındaki **Browse** öğesine tıklayın.



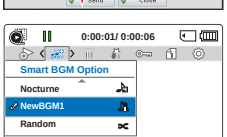
4 Video kamera tarafından tanınması için şarkının adını değiştirin ve ardından **Send → Yes (Evet)** öğesine tıklayın.

- Şarkı m4a dosyasına dönüştürülür ve video kameranın bellek kartına aktarılır.

5 Aktarım tamamlandıktan sonra **OK** öğesine tıklayın.

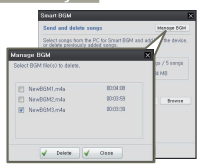
- Video kameranın bellek kartına en fazla 5 dönüştürülmüş şarkı kaydedebilirsiniz.

6 Bellek kartına kaydedilen şarkı, video oynatma modunda **Smart BGM Option (Akıllı APM Seçeneği)** menüsünde görüntülenebilir. ➥sayfa 68



Bellek kartındaki harici şarkıları silmek için

Harici şarkıları Smart BGM (Akıllı APM) ekranındaki **Manage BGM** öğesinden veya bellek kartındaki APM klasöründen silebilirsiniz.

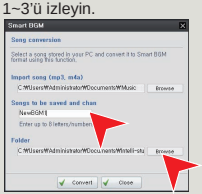


Avrupa'da satılan video kameralarda harici şarkıları aşağıda belirtildiği şekilde kaydetmelisiniz.

1 Sol taraftaki şekilde gösterilen adım 1~3'ü izleyin.

2 Harici şarkının adını değiştirin → Şarkıyı kaydetmek için bir konum seçin → **Convert → Yes (Evet)** öğesine tıklayın.

- Seçilen konumda APM klasörü otomatik olarak oluşturulur ve ardından harici şarkı m4a dosyasına dönüştürülür ve APM klasörüne kaydedilir.



3 Bilgisayarınıza bir bellek kartı takın → APM klasörünü (dönüştürülen harici şarkılarla birlikte) bilgisayardan bellek kartına kopyalayın → Bellek kartını bilgisayardan çıkarıp video kameraya takın.

4 Video oynatma modundayken, **Smart BGM Option (Akıllı APM Seçeneği)** menüsünden bir harici şarkıyı arka plan müziği olarak seçin.

Bellek kartındaki harici şarkıları silmek için

1 Bellek kartını video kameradan çıkarın ve bilgisayarınıza takın.
2 İstediğiniz harici şarkıları APM klasöründen silin.

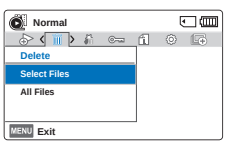
- Video kamera yalnızca Intelli-studio programı tarafından dönüştürülen harici şarkıları tanıyabilir.
- Intelli-studio programı tarafından dönüştürülecek harici şarkıların dosya formatları mp3 ve m4a formatlarıdır.
- Harici şarkılar bellek kartındaki APM klasörüne kaydedilir.
- Dönüştürülen m4a dosyalarını bellek kartındaki APM klasörüne aktarırsanız, bunları Smart BGM (Akıllı APM) olarak kullanabilirsiniz.

Delete (Sil)

Kayıtlarınızı tek tek ya da tümünü bir kerede silebilirsiniz.

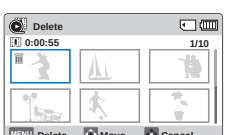
- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Video veya Fotoğraf küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Delete (Sil)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirerek bir seçenek belirleyin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 **Select Files (Dosya Seç)** ayarını seçtiyseniz, küçük resim görüntüleri görünür.



ⓐ Silmek istediğiniz fotoğraf veya videoya geçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın.

ⓑ Sileceğiniz görüntüleri işaretlemek için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın. Fotoğraf veya videoda çöp tenekesi ( ) simgesi görünür.

ⓒ Silmek istediğiniz her fotoğraf veya video için ⓐ ve ⓑ adımlarını tekrarlayın.

ⓓ Seçtiğiniz fotoğraf ve videoları silmek için [**MENU**] düğmesine basın.

ⓔ Seçilen seçeneğe göre ilgili mesaj belirir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

4 **All Files (Tüm Dosyalar)** ayarını seçtiyseniz, seçilen tercihe uygun mesaj görüntülenir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Select Files (Dosya Seç)	Tek tek seçilen video veya fotoğraf görüntülerini siler.
All Files (Tüm Dosyalar)	Korunan dosyalar haricinde tüm video veya fotoğrafları silmek için

- Silinen görüntüler kurtarılamaz.
- Dosyaları silerken güç adaptörünü veya bellek kartını çıkarmayın, aksi takdirde depolama ortamı zarar görebilir.

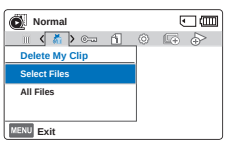
- Tekli görünümde aynı zamanda kaydettiklerinizi de silebilirsiniz.
- Önemli görüntülerin yanlışlıkla silinmesini önlemek için görüntü korumayı etkinleştirin. ➥sayfa 72
- Korunan görüntüler silinemez. Korunan bir görüntüyü silmek için öncelikle koruma işlevini iptal edin. ➥sayfa 72
- Bellek kartı üzerindeki yazmaya karşı koruma tırnağı kilitli ise, görüntüyü silemezsiniz.
- Tüm görüntüleri tek seferde silmek için depolama ortamını biçimlendirmeyi de seçebilirsiniz. Korunan dosyalar da dahil tüm dosyaların ve verilerin silineceğini unutmayın. ➥sayfa 79
- Pilin şarjı yeterli değilse Silme işlevi çalışmaz. Silme işlemi sırasında güç kaybını önlemek için güç adaptörünü kullanmanızı öneririz.

Delete My Clip (My Clip Öğesini Sil)

'My Clip' ile etiketlenen videodan etiketi silebilirsiniz.

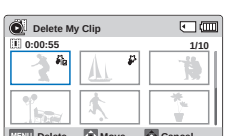
- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Video küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Delete My Clip (My Clip Öğesini Sil)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirerek bir seçenek belirleyin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 **Select Files (Dosya Seç)** ayarını seçtiyseniz, küçük resim görüntüleri görünür.



ⓐ My Clip ( ) ile etiketlenen videoya gitmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın.
ⓑ [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın. Videoda çöp tenekesi simgesi ( ) görünür.
ⓒ My Clip ( ) ile etiketlenen her video için ⓐ ve ⓑ Adımlarını tekrarlayın.
ⓓ Seçtiğiniz videolardan bütün etiketleri silmek için [**MENU**] düğmesine basın.
ⓔ Seçilen seçeneğe göre ilgili mesaj belirir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

4 **All Files (Tüm Dosyalar)** ayarını seçtiyseniz, seçilen tercihe uygun mesaj görüntülenir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Select Files (Dosya Seç)	Seçilen videolardan My Clip etiketlerini silmek için.
All Files (Tüm Dosyalar)	Bütün videolardan My Clip etiketlerini silmek için.

Silinen My Clip etiketleri kurtarılamaz.

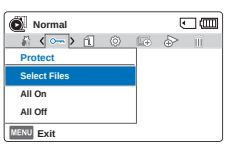
My Clip etiketlerini ayrıca tekli görünümdeki videolardan da silebilirsiniz.

Protect (Koru)

Kaydedilmiş olan önemli video veya fotoğraf görüntülerini yanlışlıkla silinmekten koruyabilirsiniz. Korumayı kaldırmadığınız veya belleği biçimlendirmediğiniz sürece korunan görüntüler silinmez.

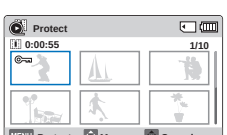
- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Video veya Fotoğraf küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Protect (Koru)**.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirerek bir seçenek belirleyin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 **Select Files (Dosya Seç)** ayarını seçtiyseniz, küçük resim görüntüleri görünür.



ⓐ Korumak istediğiniz fotoğraf veya videoya geçmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın.
ⓑ Korunacak görüntüleri işaretlemek için [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın. Fotoğraf veya videoda anahtar ( ) simgesi görünür.
ⓒ Korumak istediğiniz her fotoğraf veya video için ⓐ ve ⓑ adımlarını tekrarlayın.
ⓓ Seçtiğiniz fotoğraf ve videoları korumak için [**MENU**] düğmesine basın.
ⓔ Seçilen seçeneğe göre ilgili mesaj belirir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

4 **All On (Tümü Açk)** ayarını seçtiyseniz, seçilen tercihe uygun mesaj görüntülenir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

5 **All Off (Tümü Kpl)** ayarını seçtiyseniz, seçilen tercihe uygun mesaj görüntülenir. **Yes (Evet)** öğesini seçmek için [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini kullanın, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Select Files (Dosya Seç)	Seçilen video veya fotoğraf görüntülerini silinmekten korur.
All On (Tümü Açk)	Tüm video veya fotoğraf görüntülerini korur.
All Off (Tümü Kpl)	Tüm video veya fotoğraf görüntüleri için korumayı iptal eder.

- Tekli görünümde aynı zamanda kaydettiklerinizi de koruyabilirsiniz.
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntü korumayı ayarlayamazsınız. ➥sayfa 31

Slide Show (Slayt Gösterisi)

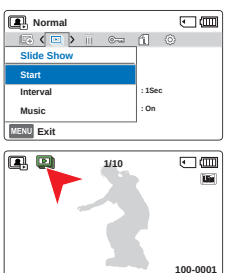
Çeşitli efektlerle bir slayt gösterisinin keyfi ni çıkarabilirsiniz.

- Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26
- Fotoğraf küçük resim dizini görüntüsü ekranını seçin. ➥sayfa 42

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Slide Show (Slayt Gösterisi)**.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirerek bir seçenek belirleyin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.



Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Start (Başlat)	Geçerli görüntüyle slayt gösterisini başlatmak için - ( ) göstergesi belirir. - Slayt gösterisini durdurmak için [**Kumanda (OK)**] düğmesine tekrar basın. - Küçük resim görüntüsüne dönmek için, [**Zoom**] kolunu hareket ettirin.
Interval (Aralık)	Fotoğraf görüntüleri, ayarlanan slayt gösterisi aralığında (**1sec (1Sn.)** veya **3sec (3Sn.)**) sürekli olarak gösterilir.
Music (Müzik)	Arka plan müziğini açabilir veya kapatabilirsiniz. Bu video kamerada varsayılan olarak, boot özellikli flash bellekte kayıtlı 4 farklı arka plan müziği bulunmaktadır. Bir slayt gösterisi başlattığınızda 4 farklı arka plan müziği karışık modda çalmaya başlar.

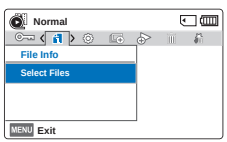
File Info (Dosya Bilgisi)

Tüm görüntüler için görüntü bilgilerini görebilirsiniz.

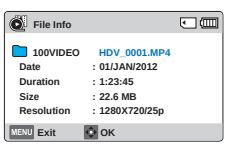
Oynatma ( ) modunu seçmek için [**MODE**] düğmesine basın. ➥sayfa 26

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **File Info (Dosya Bilgisi)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

- Seçilen dosyanın bilgileri görüntülenir.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesine basarak istediğiniz video veya fotoğrafı seçin, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



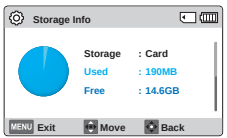
- Seçilen dosyanın bilgisi aşağıdaki gibi görüntülenir.
  - Date (Tarih)
  - Duration (Çalışma Süresi) (Yalnızca video)
  - Size (Boyut)
  - Resolution (Çözünürlük)

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Diğer ayarlar

Storage Info (Depolama Bilgisi)

Depolama bilgilerini gösterir.



1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Storage Info (Depolama Bilgisi)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

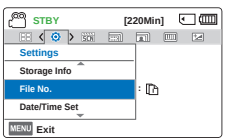
- İstediğiniz bilgiyi görmek için [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini hareket ettirin.
- Her kayıt çözünürlüğü için kullanılan belleği, mevcut belleği ve mevcut kaydedilebilir süreyi kontrol edebilirsiniz.

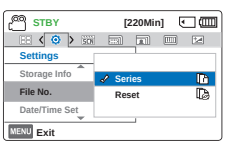
2 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

- Depolama ortamı takılı değilse, seçilemez. Bu durumda menüde soluk biçimde görünür.
- Video kameranın sistem dosyaları kapasitenin bir kısmını kapladığı için, gerçek kapasite LCD ekranda görülen kapasiteden daha az olabilir.

File No. (Dosya No.)

Dosya numaraları, kaydedilen dosyalara kayıt sıralarına göre atanır.





1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **File No. (Dosya No.)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

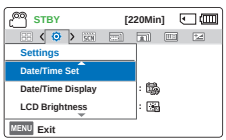
Öğe	İçindekiler
Series (Seri)	Bellek kartı başka bir kartla değiştirilse veya biçimlendirmeden ya da tüm dosyaları sildikten sonra bile sırayla dosya numaraları atayın. Dosya numarası, yeni bir klasör oluşturulduğunda sıfırlanır.
Reset (Sıfırlama)	Dosya numarası 0001 olarak sıfırlanır.

File No. (Dosya No.) seçeneğini **Series (Seri)** olarak ayarladığınızda, dosyalara iki isim verilmesini önlemek için her dosyaya ayrı bir numara verilir. Dosyalarınızı bir PC üzerinde yönetmek istediğinizde yararlı bir işlemdir.

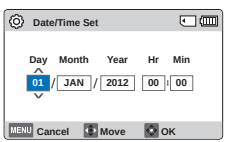
Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)

Tarih ve saati ayarlayarak, oynatma sırasında kaydın tarih ve saatini görüntüleyebilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 Tarih ve saat bilgilerini seçip, [**Kumanda (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)**] düğmesini kullanarak ayar değerlerini değiştirin.



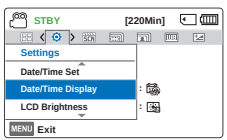
3 Saatin doğru ayarlandığından emin olun ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

Yıl 2037'ye kadar ayarlanabilir.

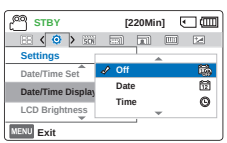
Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)

Belirlenen seçeneğe göre LCD ekranda görüntülenecek tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

- Tarih/saat, belirlenen seçeneğe göre LCD ekranda görüntülenir.

Alt menü öğeleri

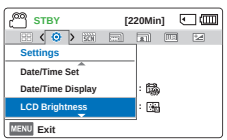
Öğe	İçindekiler	Ekranda görüntüleme
Off (Kapalı)	Geçerli tarih/saat bilgileri görüntülenmez.	-
Date (Tarih)	Geçerli tarih görüntülenir.	01/JAN/2012
Time (Saat)	Geçerli saat görüntülenir.	00:00
Date & Time (Tarih/Saat)	Geçerli tarih ve saat görüntülenir.	01/JAN/2012 00:00

Dahili pilin şarjı bittiğinde, tarih/saat **01/JAN/2012 00:00** olarak görünür.

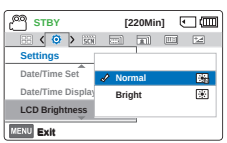
LCD Brightness (LCD Parlaklık)

Ortamdaki ışıklandırma koşullarını telafi etmek için LCD ekranının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **LCD Brightness (LCD Parlaklık)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

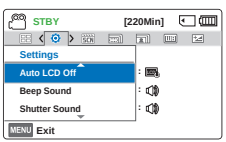
Öğe	İçindekiler
Normal	Standart parlaklık.
Bright (parlak)	LCD ekranı parlaklaştırır.

- Ortam çok parlaksa, LCD ekranın parlaklığını ayarlayın.
- LCD ekranın ayarlanması, kaydedilmekte olan görüntüyü etkilemez.
- Daha parlak LCD ekran daha fazla güç tüketir.

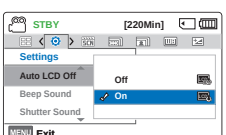
Auto LCD Off (Oto. LCD Kapalı)

Güç tüketiminin azaltılması için, video kamera 2 dakikadan fazla boşta kalırsa LCD ekranın parlaklığı otomatik olarak azaltılır.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Auto LCD Off (Oto. LCD Kapalı)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

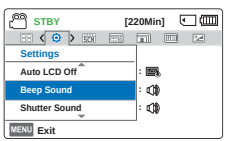
Öğe	İçindekiler
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.
On (Açık)	Video kamera, Video ya da Fotoğraf STBY modunda 2 dakikadan veya video kaydında 5 dakikadan uzun süredir boştaysa, güç tasarrufu modu devreye girer ve LCD ekranın ışığı kısılır.

- Bu **Auto LCD Off (Oto. LCD Kapalı)** işlevi etkinse, LCD parlaklığını normale döndürmek için video kameradaki herhangi bir düğmeye basabilirsiniz.
- Auto LCD OFF, aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılacaktır:
  - Güç kablosu (Güç adaptörü, USB kablosu) bağlı ise.

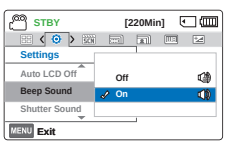
Beep Sound (Bip Sesi)

Bu ayar, düğmelere basma gibi işlemlere bir bip sesinin eşlik etmesini sağlar.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Beep Sound (Bip Sesi)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

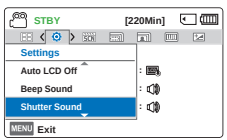
Öğe	İçindekiler
Off (Kapalı)	İşlevi devreden çıkarır.
On (Açık)	Açık durumdayken, her düğmeye basıldığında bir bip sesi duyulacaktır.

Aşağıdaki durumlarda Tuş Sesi modu iptal edilir;
- Kayıt, oynatma sırasında
- Kayıt duraklatıldığında
- Video kamera kablo bağlantısına sahipken. (AV kablosu, Mikro HDMI kablosu, vs.)

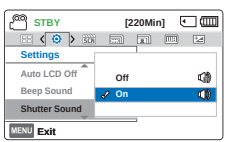
Shutter Sound (Obtüratör Sesi)

[**PHOTO**] düğmesine basıldığında duyulan obtüratör sesini açıp kapatabilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Shutter Sound (Obtüratör Sesi)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

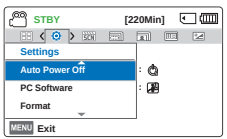
Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.
On (Açık)	[**PHOTO**] düğmesini kullanırken obtüratör sesi duyarsınız.

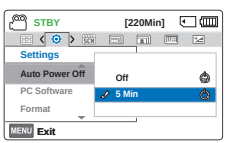
Auto Power Off (Otomatik Kapanma)

Video kameranızı, 5 dakika boyunca işlevsiz kaldığında otomatik olarak kapanmaya ayarlayabilirsiniz. Bu işlev, gereksiz güç tüketimini önleyecektir.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Auto Power Off (Otomatik Kapanma)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

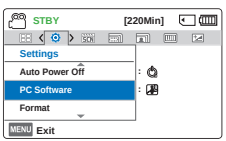
Öğe	İçindekiler
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.
5 Min (5 Dak.)	Video kamera, hiçbir işlem yapılmadan 5 dakika boyunca işlevsiz kalırsa kapanır.

- Otomatik Kapanma aşağıdaki durumlarda çalışmaz:
  - Güç kablosu (Güç adaptörü, USB kablosu) bağlı ise.
  - Aşağıdaki işlevler çalışırken; **Delete: All Files (Sil: Tüm Dosyalar)**, **Protect: All On (Koru: Tümü Açk)**.
  - Kayıt, oynatma (duraklatma hariç) veya fotoğraf slayt gösterisi oynatımı sırasında.
- Video kamerayı tekrar çalıştırmak için, [**Güç** (⏻)] düğmesine basın.

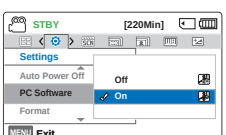
PC Software (PC Yazılımı)

PC Yazılımı özelliğini Açık değerine ayarlarsanız, video kamerayla bilgisayar arasında USB kablosuyla bağlantı kurarak PC yazılımını kullanabilirsiniz. Video kamerada kayıtlı video ve fotoğraf görüntülerini bilgisayarınızın sabit diskine indirebilirsiniz. Video/Fotoğraf dosyaları, PC Software (PC Yazılımı) kullanılarak da düzenlenebilir.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **PC Software (PC Yazılımı)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini, istediğiniz alt menüyü seçin ve [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



3 Menüden çıkmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Alt menü öğeleri

Öğe	İçindekiler
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.
On (Açık)	Yerleşik düzenleme yazılımı, video kamera bilgisayara bağlandığında başlatılır.

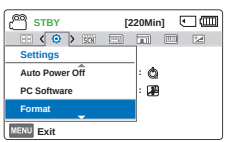
PC Yazılımı yalnızca Windows işletim sistemiyle uyumludur.

Format

Tüm dosyaları tamamen silmek ya da depolama ortamındaki sorunları gidermek isterseniz, bu işlevi kullanın.

Bir bellek kartı takın. ➥sayfa 30

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Format** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesine basarak **Yes (Evet)** ayarını seçin, ardından [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.

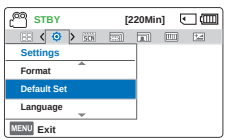
- Biçimlendirme sırasında kayıt ortamını çıkarmayın veya başka bir işlem yapmayın (gücü kapatmak gibi). Ayrıca, biçimlendirme sırasında pil biterse kayıt ortamı zarar görebileceği için, cihazla beraber verilen güç adaptörünü kullandığınızdan emin olun.
- Kayıt ortamı zarar görürse tekrar biçimlendirin.

- Depolama ortamını bilgisayarda ya da başka bir cihazda biçimlendirmeyin. Depolama ortamını video kamerada biçimlendirdiğinizden emin olun.
- Bellek kartını aşağıdaki durumlarda biçimlendirin;
  - yeni bir bellek kartını kullanmadan önce
  - başka cihazlarda biçimlendirilmiş bellek kartı olduğunda
  - başka cihazlarda kaydedilmiş bellek kartı olduğunda
  - bu video kamera, bellek kartını okuyamadığında
- Koruma tırnağı kilitli olan bellek kartı biçimlendirilemez.
- Depolama ortamı takılı değilse, seçilemez. Bu durumda menüde soluk biçimde görünür.
- Pil gücü yetersiz olduğunda biçimlendiremezsiniz. Biçimlendirme işlemi sırasında güç kaybını önlemek için güç adaptörünü kullanmanızı öneririz.

Default Set (Varsayılan Ayar)

Tüm menü ayarlarını, varsayılan değerlerine geri yükleyebilirsiniz.

1 [**MENU**] düğmesine basın → [**Kumanda (Sol/Sağ)**] düğmesini → **Settings (Ayarlar)** → [**Kumanda (Yukarı/Aşağı)**] düğmesini → **Default Set (Varsayılan Ayar)** → [**Kumanda (OK)**] düğmesine basın.



2 Tüm ayarların varsayılanlara döndürülmesini isterseniz **Yes (Evet)** i seçin.

- Bu işlevi kullanırken gücü kesmeyin.
- Video kamerayı sıfırladıktan sonra, **Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)** seçeneğini sıfırlayın. ➥sayfa 25
- Default Set (Varsayılan Ayar) işlevi depolama ortamında kayıtlı dosyaları etkilemez.

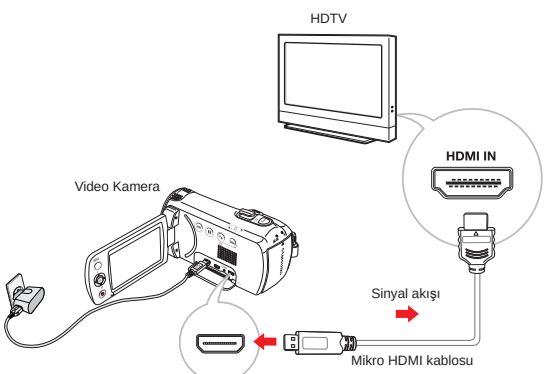
Language

Menüyü ve mesajları görüntülemek için istediğiniz dili seçebilirsiniz. ➥sayfa 29

Televizyona bağlama

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ TV'YE BAĞLAMA

Bir HDTV kullanarak HD çözünürlüğünde kaydedilen Yüksek Çözünürlüklü (HD) kaliteli videoların keyfine varabilirsiniz.
Bu video kamera yüksek çözünürlüklü video aktarımı sağlamak için HDMI çıkışı destekler.



Mikro HDMI kablosu kullanırken

1 Video kamerayı açın.
- Önce video kamerayı açmazsanız video kamera bağlı televizyonu tanımayabilir.

2 Mikro HDMI kablosunu kullanarak video kamerayı televizyona bağlayın.

3 Televizyonun, bağlı video kamerasını tanımasını sağlamak için televizyonun giriş seçicisini ayarlayın.
- Televizyon girişini nasıl seçeceğiniz konusunda televizyonun talimat kılavuzuna bakın.

4 Görüntü oynatmak için başlatın. ➥sayfa 42

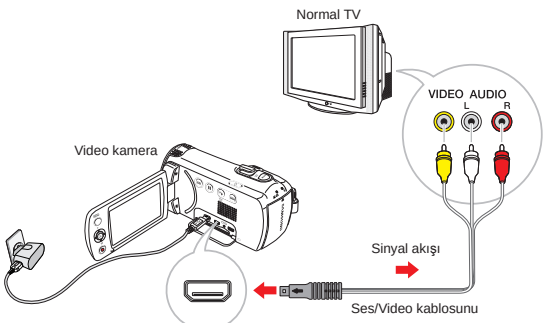
HDMI'ı Anlama

HDMI (High Definition Multimedia Interface), sıkıştırılmamış dijital verileri aktarmak için kompakt bir ses/video ara yüzüdür.

- Bu video kamera ile yalnızca Tip D'den Tip A'ya mikro HDMI kablosu kullanabilirsiniz.
- Video kameradaki HDMI jakı, yalnızca çıkış kullanımı için sağlanır.
- Bu video kameranın HDMI jakına bağlantı yaparken yalnızca HDMI 1.3 kablosunu kullanın. Video kamera diğer HDMI kablolarıyla bağlanırsa, ekranda görüntüleme çalışmayabilir.

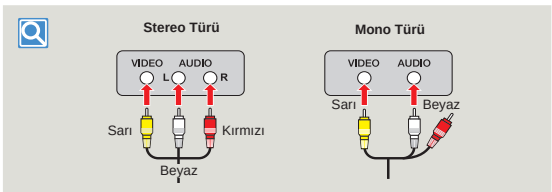
NORMAL BİR TELEVİZYONA BAĞLAMA

Standart çözünürlüğü destekleyen normal bir televizyonda, video kameranızla kaydedilen görüntülerin keyfini çıkarabilirsiniz. Bu video kamera standart çözünürlüklü video aktarımı için kompozit çıkışı destekler.



Kompozit çıkışı için bir Ses/Video kablosunun bağlanması

1. Video kamerayı bir Ses/Video kablosuyla bir televizyona bağlayın.
   - Video kamerayı açın. Önce video kamerayı açmazsanız video kamera bağlı televizyonu tanımayabilir.
2. Televizyonun, bağlı video kamerasını tanımasını sağlamak için televizyonun giriş seçicisini ayarlayın.
   - Televizyon girişini nasıl seçeceğiniz konusunda televizyonun talimat kılavuzuna bakın.
3. Görüntü oynatmak için başlatın. ➥sayfa 42



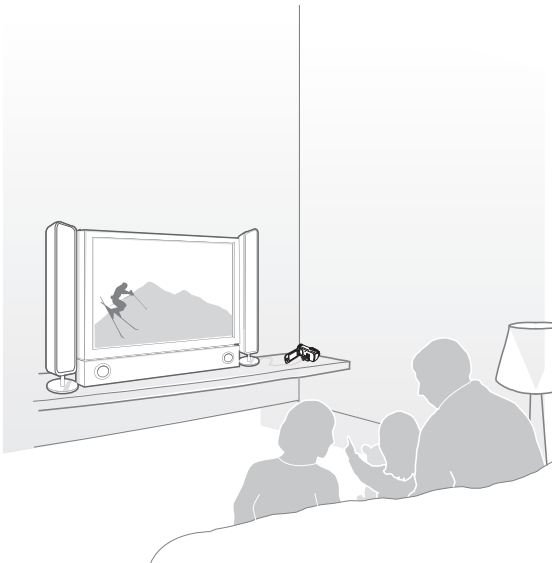
- Video kamerayı TV'ye bağlarken video kameranın LCD ekranı otomatik olarak kapanır.
- HD video kamerayla televizyon arasındaki bağlantı durumunu kontrol edin, yanlış bağlanırsa televizyon ekranı doğru video bilgilerini sağlayamayabilir.
- Bağlantı kabloları takılırken/çıkarılırken aşırı güç uygulamayın.
- Güç kaynağı olarak güç adaptörünü kullanmanızı öneririz.
- Ses/Video kablosunu kullanarak televizyona bağlarken, kablolar ve karşılık gelen jakların renklerini eşleştirin.
- Televizyona bağlı olarak video girişi yeşil olabilir. Bu durumda Ses/Video kablosunun yeşil fişini televizyonun yeşil jakına bağlayın.
- Televizyonda bir audio jakı (mono giriş) varsa Audio/Vido kablosunun sarı fişini video jakına, beyaz fişini ses jakına takıp kırmızı fişi boş bırakın.
- Yüksek çözünürlüklü görüntü kalitesinde (1280x720/25p) kaydedilen görüntüler standart çözünürlüklü görüntü kalitesinde oynatılır.
- Video kamera bir televizyona birden fazla kabloyla bağlıysa çıkış sinyali öncelik sırasını izler: HDMI → Ses/Video (kompozit) çıkışı

TELEVİZYON EKRANINDA İZLEME

Görüntü LCD ve TV ekran oranına bağlı olarak gösterilir

Kayıt oranı	Geniş (16:9) TV'de Görünüm	4:3 TV'de Görünüm
16:9 oranında kaydedilen görüntüler		
4:3 oranında kaydedilen görüntüler		

Ses seviyesini orta düzeye ayarlayın. Ses seviyesi çok yüksekse, video bilgisinde parazit olabilir.

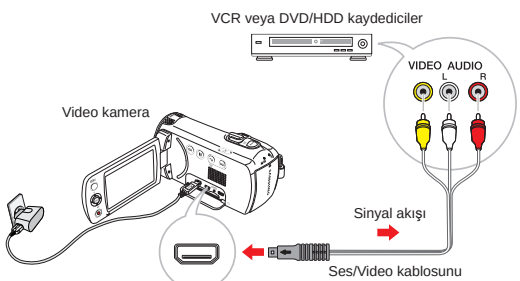


Dublaj videoları

VCR YA DA DVD/HDD KAYDEDİCİLERDE DUBLAJ YAPMAK

Video kameranızda oynatılan görüntüleri, VCR'lar veya DVD/HDD kaydediciler gibi diğer kayıt aygıtları üzerine dublaj yapabilirsiniz.

- Videolara diğer kayıt cihazına bir analog veri transferiyle dublaj yapılır. (kompozit bağlantı) Cihazla birlikte verilen Ses/Video kablosunu kullanın.
- VCR veya DVD/HDD kayıt cihazında dublaj yaparken video kameraya güç vermek için güç adaptörünü kullanın.



1. Kayıt ortamını kayır cihazına takın.
2. Video kameranızı, birlikte verilen AV kablosuyla kayıt cihazına (VCR'lar ya da DVD/HDD kaydediciler) bağlayın.
3. Video kameranızda oynatmayı başlatın ve kayıt cihazında bunu kaydedin.
   - Ayrıntılar için, kayıt aygıtınızla sağlanan yönerge kılavuzlarına başvurun.
4. Dublaj bittiğinde, kayıt aygıtını, ardından da video kameranızı durdurun.

- Bu video kameraya kaydedilmiş videolara, Ses/Video kablosu ile bağlanarak dublaj yapılabilir. Kaydedilen tüm videolara, kayıt çözünürlüğüne (HD/SD) bakılmaksızın, SD (standart çözünürlük) görüntü kalitesiyle dublaj yapılacaktır.
- HD (yüksek çözünürlük) görüntü kalitesiyle kaydedilen bir videoyu kopyalamak için, video kameranızın dahili yazılımını kullanın ve görüntüleri bilgisayarınıza kopyalayın. ➥sayfa 85
- Dublaj analog veri aktarımı aracılığıyla yapıldığı için, görüntü kalitesi bozulabilir.
- Tarih/Saat kaydetmek için, bu bilgiyi ekranda görüntüleyin. ➥sayfa 75

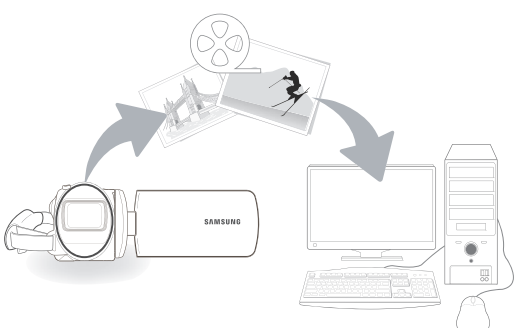
Bir Windows işletim sistemli bilgisayarla kullanmak

WINDOWS IŞLETIM SISTEMLI BIR BILGISAYARDA YAPABILECEKLERINIZ

Video kameranızı bir USB kablosuyla Windows işletim sistemli bilgisayarınıza bağlayarak aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz.

Ana İşlevler

- Video kameranızdaki dahili düzenleme yazılımı 'Intelli-studio'yu kullanarak aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz.
  - Kayıtlı videoları veya fotoğrafları oynatmak.
  - Kayıtlı videoları veya fotoğrafları düzenlemek.
  - Kayıtlı videoları veya fotoğrafları YouTube /Flickr'a yüklemek.
- Depolama ortamında kayıtlı dosyaları (videoları ve fotoğrafları) bilgisayara aktarabilir veya kopyalayabilirsiniz.



Sistem Gereklilikleri

Dahili düzenleme yazılımını (Intelli-studio) kullanabilmek için aşağıdaki gereklilikler karşılanmalıdır:

Parçalar	Gereklilik
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista veya Windows 7
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz veya üzeri önerilir AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz veya üzeri önerilir (Dizüstü Bilgisayar: Intel Core2 Duo 2.2GHz veya AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz veya üzeri önerilmektedir)
RAM	1 GB ve üzeri önerilir
Ekran Kartı	NVIDIA GeForce 8500 veya üzeri ATI Radeon HD 2600 serisi veya üzeri
Ekran	1024 x 768, 16-bit renk veya daha yüksek (1280 x 1024, 32-bit renk önerilir)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c veya üzeri
Önerilen Bellek Kartı	6MB/sn (Sınıf 6) veya üzeri

- Yukarıda belirtilen sistem gereksinimleri önerilen özelliklerdir. Gereksinimleri karşılayan bir sistemde bile, sisteme bağlı olarak işlemler gerçekleşmeyebilir.
- Önerilenden daha yavaş bir bilgisayarda, video oynatımı kareleri atlayabilir ya da beklenmedik şekilde çalışabilir.
- Bilgisayarınızdaki DirectX sürümü 9.0c'den düşükse, programın 9.0c veya daha yüksek bir sürümünü yükleyin.
- Video verilerini oynatmadan veya düzenlemeden önce, kaydedilen video verilerinin bir bilgisayara aktarılması önerilir.
- Bir dizüstü bilgisayarın bu işlemi gerçekleştirebilmesi için, bir masaüstü bilgisayara kıyasla daha yüksek sistem gereksinimlerini karşılaması gerekir.
- Intelli-studio, Mac OS ile uyumlu değildir.
- Programlar Windows XP, Windows Vista, ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

Intelli-studio PROGRAMININ KULLANIMI

Intelli-studio, dosyaları oynatmanızı ve düzenlemenizi sağlayan dahili bir programdır. YouTube veya Flickr gibi web sitelerine dosya yükleyebilirsiniz.

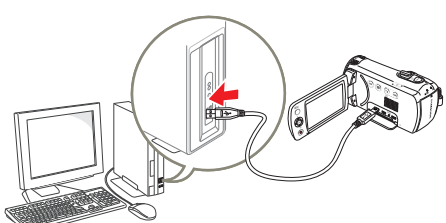
Adım 1. USB kablosunun bağlanması

1 Menu ayarlarını **PC Software: On (PC Yazılımı: Açık)** olarak ayarlayın.

- Varsayılan menü ayarlarının yukarıdaki gibi ayarlandığını göreceksiniz.

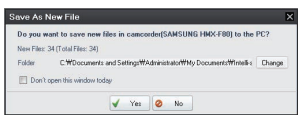
2 USB kablosunu kullanarak HD video kamerayı bilgisayara bağlayın.

- Intelli-studio ana penceresiyle yeni bir dosya kaydetme ekranı belirir. Video kameranızda yeni dosya yoksa yeni dosya kaydetmek için açılır pencere görünmez.
- Bilgisayarınızın türüne göre, karşılık gelen kaldırılabilir disk penceresi belirir.



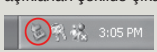
3 **Yes (Evet)**, öğesini tıklatın; yükleme işlemi tamamlanır ve aşağıdaki açılır pencere belirir. Onaylamak için **Yes (Evet)**, öğesini tıklatın.

- Yeni bir dosya kaydetmek istemiyorsanız, **No (Hayır)** seçeneğini seçin.


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(SAMSUNG HMX-F80) to the PC?
New Files: 34 (Total Files: 34)
Folder
C:₩Documents and Settings₩Administrator₩My Documents₩Intelli-s
Change
Don't open this window today
Yes
No

USB kablosunu çıkarmak için

Veri aktarımını tamamladıktan sonra, kabloyu mutlaka aşağıda açıklanan şekilde çıkarın:

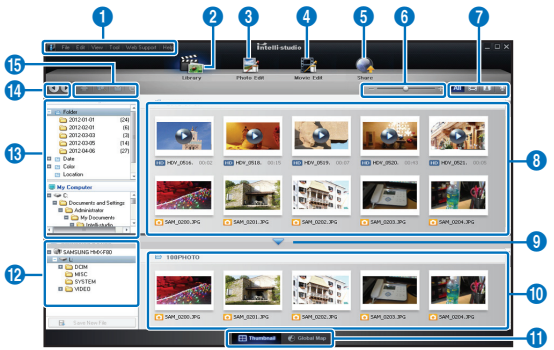


1. Görev çubuğunun üzerindeki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini tıklatın.
2. **USB Yığın Depolama Cihazı** seçeneğini seçin ve **Durdur** öğesini tıklatın.
3. **Bir Donanım cihazını durdur** penceresi belirirse, **Tamam** öğesini tıklatın.
4. USB kablosunu video kameradan ve bilgisayardan çıkarın.

- Birlikte verilen USB kablosunu kullanın. (Samsung tarafından sağlanır)
- USB'yi, takma yönünün doğru olduğunu kontrol ettikten sonra takın.
- USB kablosu bağlıyken video kameranın açılması veya kapatılması, bilgisayarın hatalı işlev göstermesine neden olabilir.
- Aktarma sırasında USB kablosunu bilgisayardan veya video kameradan çıkarırsanız veri iletimi durur ve veriler zarar görebilir.
- USB kablosunu bilgisayara USB HUB aracılığıyla bağlarsanız veya diğer USB cihazlarıyla eşzamanlı olarak bağlarsanız, video kamera düzgün çalışmayabilir. Bu durumda bütün USB cihazlarını bilgisayardan kaldırın ve video kamerayı yeniden bağlayın.
- Bilgisayarınızın türüne bağlı olarak, Intelli-studio programı otomatik olarak çalışmayabilir. Bu durumda, Bilgisayarım'da Intelli-studio programının bulunduğu, istenen CD-Rom sürücüsünü açın ve iStudio.exe dosyasını çalıştırın.

Adım 2. Intelli-studio ana penceresi hakkında

Intelli-studio başlarken, video ve fotoğraf küçük resimleri ana pencerede görüntülenir.



- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza kurarsanız program daha hızlı başlar. Programı kurmak için **Tool (Araçlar) → Install Intelli-studio on PC (Intelli-studio'yu PC'ye Kur)** öğesini seçin.
- **Web Support** (Web Desteği) **→ Update Intelli-studio** (Intelli-studio'yu Güncelle) **→ Start Update** (Güncellemeyi Başlat) öğelerini tıklatarak Intelli-studio yazılımının son sürümünü güncelleyebilirsiniz.
- Ürünün dahili Intelli-studio yazılımı evde kullanım içindir. Kesin doğruluk gerektiren veya endüstriyel ürünler için değildir. Bu uygulamalar için, profesyonel kullanıma yönelik olarak tasarlanmış bir düzenleme yazılımı kullanılmasını öneririz.

Ayrıntılı bilgi için, Intelli-studio ekranı üzerindeki Help (Yardım) → Help (Yardım) öğesini seçin.

No.	Açıklama
1	Menü öğeleri
2	Seçilen klasörde dosyaları görüntüleyin.
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
4	Video düzenleme moduna geçin.
5	Paylaş moduna geçin.
6	Listedeki küçük resimleri büyütün veya küçültün.
7	Bir dosya türü seçin.
8	Bilgisayarınızda seçili klasördeki videoları ve fotoğrafları görüntüleyin.
9	Bağlı cihazdaki videoları ve fotoğrafları gösterin veya gizleyin.
10	Cihazda seçili klasördeki videoları ve fotoğrafları görüntüleyin.
11	Dosyaları küçük resim olarak veya bir harita üzerinde görüntüleyin
12	Bağlı cihazdaki klasörlere göz atın.
13	Bilgisayarınızda saklı klasörlere göz atın.
14	Önceki veya sonraki klasöre geçin.
15	Dosyaları yazdırın, dosyaları bir harita üzerinde görüntüleyin, İçerik Yöneticisinde dosya saklayın veya yüzleri kaydedin.

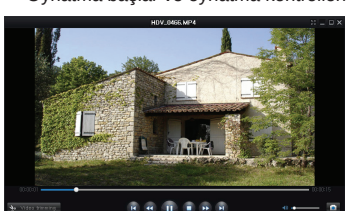
Adım 3. Video ya da fotoğraf oynatma

Intelli-studio uygulamasını kullanarak kayıtlarınızı kolayca oynatabilirsiniz.

1 Intelli-studio ile kayıtlarınızı görüntülemek için istediğiniz bir klasöre tıklayın.
- Ekranda, seçilen kaynağa göre video ya da fotoğraf küçük resim dizini görünür.

2 Oynatmak istediğiniz videoyu veya fotoğrafı seçin.
- Dosya bilgilerini, fareyi dosyanın üzerine getirerek kontrol edebilirsiniz.
- Bir video küçük resmine bir defa tıklandığında küçük resim çerçevesinin içinde video oynatımının gösterilmesi sayesinde, istediğiniz videoyu kolayca arayabilirsiniz.

3 Oynatmak istediğiniz videoyu ya da fotoğrafı seçin ve oynatmak için çift tıklatın.
- Oynatma başlar ve oynatma kontrolleri görünür.



Aşağıdaki dosya formatları Intelli-studio tarafından desteklenir:
- Video formatları: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoğraf formatları: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

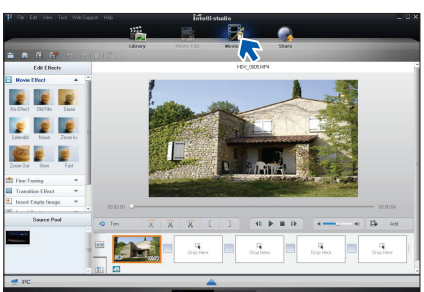
Adım 4. Video (ya da fotoğraf) düzenleme

Intelli-studio ile videoları veya fotoğrafları çeşitli şekillerde düzenleyebilirsiniz. (Boyut Değiştirme, İnce Ayar, Görüntü Efekti, Kare Ekleme vb.) Bir fotoğrafı veya videoyu Intelli-studio 'da düzenlemeden önce, Bilgisayarım ya da Windows Explorer 'ı kullanarak güvenli şekilde saklamak için video veya fotoğraf dosyasının bir kopyasını oluşturun ve bilgisayarınıza kaydedin.

1 Düzenlemek istediğiniz videoları veya fotoğrafları seçin.

2 Intelli-studio tarayıcısı üzerinde seçilen dosyalara göre **Movie Edit (Video Düzenleme)** ( ) veya **Photo Edit (Fotoğraf Düzenleme)** ( ) öğesine tıklayın.
- Seçilen dosya düzenleme penceresinde görünür.

3 Çeşitli düzenleme işlevleriyle bir video veya fotoğraf düzenleyin.

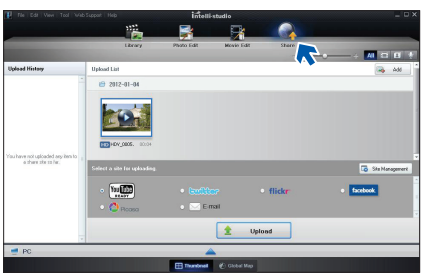


Adım 5. Video/fotoğraf görüntülerinin çevrimiçi paylaşımı

Bir tıkla bir web sitesine fotoğrafları ve videoları doğrudan yükleyerek içeriğinizi dünyayla paylaşın.

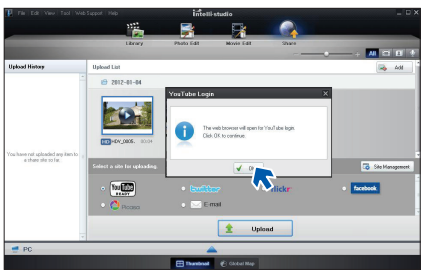
1 Paylaşmak istediğiniz video veya fotoğrafları seçin.

2 Tarayıcıdaki **Share** ( ) öğesine tıklayın.
- Seçili dosya paylaşım penceresinde belirir.



3 Dosyaları yüklemek istediğiniz web sitesini tıklatın.
- Site yönetiminiz için **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **E-posta** veya kullanmak istediğiniz başka bir web sitesini seçebilirsiniz.

4 Yüklemeyi başlatmak için **Upload** seçeneğini tıklatın.
- Seçilen sitenin web tarayıcısını açmak üzere açılır bir pencere belirir veya kullanıcı adınızla şifrenizi soran açılır bir pencere belirir.



5 Erişim için kimliğinizle şifrenizi girin.
- Web sitesinin içeriklerine erişim, web erişim ortamınıza bağlı olarak sınırlandırılabilir.

Video yüklemek için kullanılabilen kayıt süresi ve kapasite her web sitesinin politikasına bağlı olarak değişebilir.

KALDIRILABILIR DEPOLAMA AYGITI OLARAK KULLANMAK

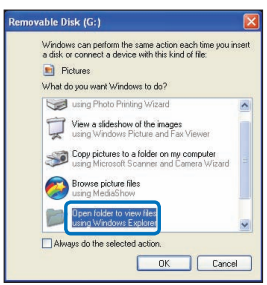
Video Kameraya USB kablosu bağlayarak Windows işletim sistemli bir bilgisayara kayıtlı veri aktarabilirsiniz.

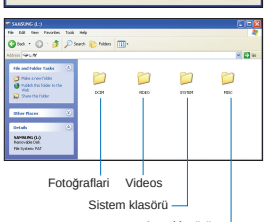
Depolama ortamı içeriğinin görüntülenmesi

1 **PC Software: Off (PC Yazılımı: Açık)** ayarını kontrol edin. ➥sayfa 78

2 Bellek kartını takın. ➥sayfa 30

3 USB kablosunu kullanarak video kamerayı bilgisayara bağlayın. ➥sayfa 85
- Bir süre sonra bilgisayarın ekranında **Çıkarılabilir Disk** ya da **Samsung** penceresi belirir.
- **Dosyaları görüntülemek için Windows Explorer kullanarak klasörleri aç** öğesini seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklatın.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files using MediaShow
Open folder to view files using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



4 Depolama ortamındaki klasörler görünür.
- Farklı dosya türleri farklı klasörlerde depolanır.

5 Dosyaları depolama ortamından PC'nize kopyalayıp yapıştırın veya sürükleyip bırakın.

- **Çıkarılabilir Disk** penceresi görünmezse bağlantıyı kontrol edin (➥sayfa 85) ya da 1 ve 3 adımlarını tekrar uygulayın. Kaldırılabilir disk otomatik olarak görünmezse, Bilgisayarım'daki kaldırılabilir disk klasörünü açın.
- Bağlanan video kameranın disk sürücüsü açılmazsa veya farenin sağ tıklatılmasıyla açılan ortam menüsü (aç veya gözat) çalışmıyorsa, bilgisayarınızda Autorun virüsü olabilir. Virüs koruma yazılımını en son sürümüne yükseltmeniz önerilir.

Depolama ortamındaki klasör ve dosyaların yapısı

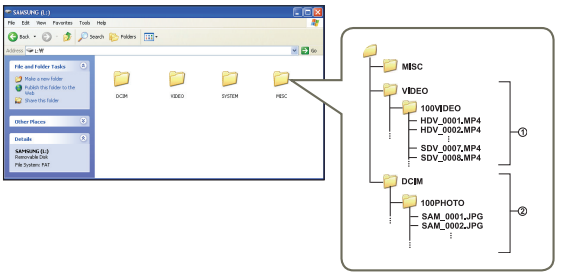
- Depolama ortamındaki klasör ve dosya yapısı aşağıdaki gibidir.
- Klasör veya dosya adını keyfi olarak değiştirmeyin. Aksi takdirde oynatılamayabilir.

Video görüntüsü dosyası (H.264) ①

- HD kalitesindeki videolar, HDV_####.MP4 biçimine sahiptir.
- SD kalitesindeki videolar, SDV_####.MP4 biçimine sahiptir.
- Yeni bir video görüntüsü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar.
- Bir klasörde en fazla 9,999 dosya oluşturulabilir. 9,999'dan daha fazla dosya oluşturulduğunda yeni bir klasör oluşturulur.
- Klasör isimleri 100VIDEO, 101VIDEO sırasıyla verilir. Maksimum klasör sayısı 999'dur.
- Bir depolama ortamında ürün kullanılarak en fazla 9,999 dosya oluşturulabilir.

Fotoğraf görüntüsü dosyası ②

- Video görüntüsü dosyalarında olduğu gibi, yeni bir görüntü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar.
- Fotoğraf dosyaları SAM_####.JPG formatındadır. Yeni bir klasör, SAM_0001.JPG ile başlayan dosyaları depolar.
- Klasör adı 100PHOTO→101PHOTO vb. sırasıyla artar.



Dosya biçimi

Video görüntüsü

- Video dosyaları H.264 formatında sıkıştırılır. Dosya uzantısı “.MP4” şeklindedir.
- Video çözünürlüğü için 53. sayfaya başvurun.

Fotoğraf Görüntüleri

- Fotoğrafl ar JPEG (Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu) formatında sıkıştırılmıştır. Dosya uzantısı “.JPG” şeklindedir.
- Fotoğraf çözünürlüğü için 54. sayfaya başvurun.

Video kameranın doğru şekilde oynatabilmesi için orijinal klasör ve dosya adlandırma kuralına gereksinim duyulması nedeniyle, video kamera tarafından kaydedilen video dosyasının adı değiştirilmemelidir.

Sorun giderme

UYARI GÖSTERGELERI VE MESAJLARI

Bir Samsung yetkili servis merkezi ile temasa geçmeden önce aşağıda belirtilen basit kontrolleri yapın. Bunlar size zaman ve gereksiz bir telefon görüşmesinin ücretini kazandırabilir.

Güç kaynağı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Low Battery (Düşük Pil)	-	Pil takımı neredeyse boşalmış.	• Şarj edilmiş bir pil ile değiştirin ya da güç adaptörünü kullanın. • Pil takımını şarj edin.
Check authenticity of the battery. (Pilin orijinalliğini kontrol et.)	-	Pil takýmýnýn orijinalliði doðrulanmadý.	• Pilin orijinal olup olmadýðýný kontrol edin ve yenisiyle deðiþtirin. Orijinal ve şarjlı bir Samsung piliyle değiştirin. • Bu video kamerada sadece orijinal Samsung pillerinin kullanýlmasý önerilir.
This is not a rated adaptor. Use only the rated adaptor that we provided. (Bu, özgün bir adaptör değil. Sadece bizim verdiğimiz özgün adaptörü kullanın.)	-	Güç adaptörünün orijinalliği doğrulanmadı.	• Güç adaptörünün orijinalliğini kontrol edin. • Bu video kamerada sadece orijinal Samsung güç adaptörlerini kullanmanızı öneririz.

Depolama ortamı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Insert Card (Kartı Takın)		Kart yuvasına bellek kartı takılmamış.	• Bir bellek kartı takın.
Card Full (Kart Dolu)		Bellek kartında kayıt yapmak için yeterli alan yok.	• Önemli dosyaları PC'nize veya diğer bir depolama ortamına yedekleyin ve hafıza kartındaki gereksiz dosyaları silin.
Card Error (Kart Hatası)		Bir bellek kartı üzerindeki yazma koruma tırnağı kilitli olarak ayarlanmış.	• Bellek kartını biçimlendirin veya yeni bir kart ile değiştirin.
Card Locked (Kart Kilitli)		Bir bellek kartındaki yazma koruması, kilitli olarak ayarlanmış.	• Yazma korumasını kaldırın.

Depolama ortamı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Not Supported Card (Desteklenmeyen Kart)		Bellek kartı bu video kamerada desteklenmiyor.	• Tavsiye edilen bellek kartını değiştirin.
Please format (Lütfen biçimlendirin.)		Hafıza kartı biçimlendirilmemiş.	• Menü maddesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Low speed card. Please record a lower resolution. (Düşük hızlı kart. Lütfen düşük çözünürlükte kaydedin.)	-	Bellek kartının kayıt performansı yetersiz.	• Görüntüyü düşük çözünürlükte kaydedin. • Bellek kartını daha hızlısıyla değiştirin. ➥sayfa 32

Kayıt

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Write Error (Yazma Hatası)	-	Depolama ortamına veri yazılırken sorun oluştu.	• Önemli dosyaları bilgisayara veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra depolama ortamını biçimlendirin.
Release the Smart Auto (SMART AUTO/'dan çık)	-	SMART AUTO etkinleştirilmiş iken bazı işlevleri kullanamazsınız.	• SMART AUTO işlevini kapatın.
The number of video files is full. Cannot record video. (Video dosyası sayısı doldu. Video kaydedilemiyor.)	-	Kaydedilebilecek video dosyası sayısı 9,999'dur.	• Depolama ortamındaki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayarınıza ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin. • Yeterli boş alana sahip başka bir kart takın. • **File No. (Dosya No.)** seçeneğini **Reset (Sıfırlama)** olarak ayarlayın. • Depolama ortamını biçimlendirin.
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Fotoğraf dosyası sayısı doldu. Fotoğraf çekilemiyor.)	-	Kaydedilebilecek fotoğraf dosyası sayısı 9,999'dur.	• Depolama ortamındaki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayarınıza ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin. • Yeterli boş alana sahip başka bir kart takın. • **File No. (Dosya No.)** seçeneğini **Reset (Sıfırlama)** olarak ayarlayın. • Depolama ortamını biçimlendirin.

Kayıt

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
File number is full. Cannot record video. (Dosya sayısı maksimumda. Fotoğraf çekilemiyor.)	-	Klasör ve dosya sayısı maksimuma ulaştığından, kayıt yapamazsınız.	• **File No. (Dosya No.)** öğesini **Reset (Sıfırlama)** ayarına getirin ve depolama ortamını biçimlendirin. Biçimlendirmeye başlamadan önce önemli dosyalarınızı yedeklemeyi unutmayın.
File number is full. Cannot take a photo. (Dosya sayısı maksimumda. Video kaydedilemiyor.)	-	Klasör ve dosya sayısı maksimuma ulaştığından, kayıt yapamazsınız.	• **File No. (Dosya No.)** öğesini **Reset (Sıfırlama)** ayarına getirin ve depolama ortamını biçimlendirin. Biçimlendirmeye başlamadan önce önemli dosyalarınızı yedeklemeyi unutmayın.
Check the lens cover. (Mercek kapağını kontrol et)		Mercek kapağı kapalıdır.	• Mercek kapağını açın.

Oynatma

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Read Error (Okuma Hatası)	-	Depolama ortamından veri okunurken sorun oluşur.	• Önemli dosyaları bilgisayarınıza veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra depolama ortamını biçimlendirin.
Corrupted file (Bozuk dosya.)	-	Bu dosya okunamıyor.	• Önemli dosyaları bilgisayarınıza veya bir başka depolama cihazına yedekledikten sonra menüleri kullanarak depolama ortamını biçimlendirin.

BELIRTILER VE ÇÖZÜMLER

Bu talimatlar sorununuzu çözmediyse en yakın Samsung yetkili servis merkezinize başvurun.

Güç

Belirti	Açıklama/Çözüm
Video kamera açılmıyor.	• Memory video kameranızın pil takımı takılmamış olabilir. Memory video kameraya pil takımını takın. • Takılan pil takımının şarjı bitmiş olabilir. Pil takımını şarj edin veya şarj edilmiş bir takımla değiştirin. • Bir güç adaptörü kullanıyorsanız, elektrik prizine düzgün takıldığından emin olun. • Pili veya güç adaptörünü çıkarın ve açmadan önce güç kaynağını video kameraya tekrar bağlayın.
Cihaz otomatik olarak kapanıyor.	• 5 dakika süreyle hiçbir düğmeye basılmazsa memory video kamera otomatik olarak kapatılır (**Auto Power Off (Otomatik Kapanma)**). Bu seçeneği devre dışı bırakmak için **Auto Power Off (Otomatik Kapanma)** ayarını **Off (Kapalı)** olarak ayarlayın. • Güç adaptörünü bağlayın.
Güç kapatılamıyor.	• Pili veya güç adaptörünü çıkarın ve açmadan önce güç kaynağını video kameraya tekrar bağlayın.
Pil takımı çabuk boşalıyor.	• Kullanım koşullarında sıcaklık çok düşük. • Pil takımı tamamen şarj edilmiş değildir. Pil takımını yeniden şarj edin. • Pil takımı ömrünün sonuna ulaştı ve yeniden şarj edilemez. Başka bir pil takımı kullanın.

Görüntü

Belirti	Açıklama/Çözüm
Televizyon ekranındaki veya LCD'deki görüntü bozuk veya en üstte/altta veya solda/sağda çizgiler var.	• 16:9 oranındaki görüntüyü 4:3 oranlı bir televizyonda görüntülerken (veya tam tersi) bu durum meydana gelebilir. Ayrıntılı bilgi için ekran özelliklerine bakın. ➥sayfa 82

Görüntü

Belirti	Açıklama/Çözüm
Ekranda bilinmeyen bir gösterge beliriyor.	• Ekranda bir uyarı göstergesi veya mesaj çıkmıştır. ➥sayfalar 91~93
LCD ekranda görüntü kalıyor.	• Bu durum, gücü kapatmadan güç adaptörünü veya pili çıkartırsanız meydana gelir.
LCD ekrandaki görüntü karanlık görünüyor.	• Ortam çok parlak. LCD'nin parlaklığını ve açısını ayarlayın.

Depolama Ortamı

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bellek kartı işlevleri çalışmıyor.	• Video kameranıza bir bellek kartını doğru olarak takın. ➥sayfa 30 • Bilgisayarda biçimlendirilmiş bir bellek kartı kullanacaksanız, kartı doğrudan video kameranızda yeniden biçimlendirin. ➥sayfa 79
Görüntü silinemiyor.	• Başka bir cihazda koruma konmuş görüntüleri silemezsiniz. Cihaz üzerindeki görüntünün korumasını bırakın. ➥sayfa 72 • Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC bellek kartı vb.). ➥sayfa 31
Bellek kartını biçimlendiremiyorsunuz.	• Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC bellek kartı vb.). ➥sayfa 31 • Bellek kartı ürününüz tarafından desteklenmiyor. Ya da kartta bazı sorunlar var.
Veri dosyası adı doğru belirtilmiyor.	• Dosya bozuk olabilir. • Dosya biçimi video kameranız tarafından desteklenmiyor. • Dizin yapısı, uluslararası standarda uymuyorsa sadece dosya adı görüntülenir.
Bilgisayarınız bir SDXC hafıza kartını algılamıyor.	• SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Bir Widows XP bilgisayarınızda SDXC hafıza kartlarını kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsünü indirin ve güncelleyin.
Televizyonunuz veya bilgisayarınız SDXC hafıza kartına yüklenen fotoları ve videoları görüntüleyemiyor.	• SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Ürünü başka bir cihaza bağlamadan önce, cihazın exFAT dosya sistemiyle uyumlu olduğundan emin olun.

Kayıt

Belirti	Açıklama/Çözüm
[**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine basmak kaydı başlatmaz.	• Dahili bellekte veya bellek kartında kayıt için yeterli boş alan yok. • Bellek kartının takılıp takılmadığına ya da yazma koruması kilidinin kilitli olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. • Video kameranızın iç sıcaklığı aşırı yüksek. Video kamerayı kapatın ve bir süre serin bir yerde tutun. • Video kameranız nemli ve içi nemli (buğulanma). Video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat serin bir yerde tutun.
Gerçek kayıt süresi tahmini süresinden daha az.	• Tahmin edilen kayıt süresi içerik ve kullanılan özelliklere bağlı olarak değişir. • Hızlı hareket eden nesnelerin kaydı bit oranını ve netice olarak kayıt için gerekli depolama boşluğunu arttırır, böylece mevcut kayıt süresini azalır.
Kayıt otomatik olarak duruyor.	• Depolama ortamında daha fazla kayıt için boş alan yok. Önemli dosyaları bilgisayara yedekleyin ve depolama ortamını biçimlendirin ya da gereksiz dosyaları silin. • Sık kayıt yapar ya da dosyaları silerseniz, depolama ortamının performansı düşecektir. Bu durumda, depolama ortamınızı yeniden biçimlendirin. • Düşük yazma hızlı bir bellek kartı kullanıyorsanız memory video kamera video görüntüsü kaydını otomatik olarak durdurur. Sonrasında, LCD ekranda ilgili mesaj görünür.
Parlak ışıkla aydınlatılmış bir nesneyi çekerken, dikey çizgiler görünür.	• Memory video kamera bu parlaklık düzeylerini kaydedemiyor.

Kayıt

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kayıt sırasında ekran doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa, ekran bir an için kırmızıya veya siyaha dönüyor.	• Memory video kamerayı, LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde bırakmayın.
Kayıt sırasında tarih/saat görüntülenmiyor.	• **Date/Time Display (Tarih/Saat Görünt.)** seçeneğini Açık olarak ayarlayın. ➥sayfa 75
Bip sesi duyulmuyor.	• **Beep Sound (Bip Sesi)** seçeneğini **On (Açık)** olarak ayarlayın. • Video kayıtları sırasında bip sesi geçici olarak kapalı. • Ses/Video kablo jakı veya mikro HDMI kablo jakı, video kameraya bağlı olduğunda, bip sesi otomatik olarak kapanır.
[**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine bastığınız yerde ve video kaydının başlaması/durması arasında bir zaman farkı var.	• Video kameranızda [**Kayıt başlatma/durdurma**] düğmesine bastığınız nokta ve kaydedilen videonun başladığı/durduğu asıl nokta arasında hafif bir zaman gecikmesi olabilir. Bu bir hata değildir.
Fotoğraf kaydedemiyorsunuz.	• Video kameranızı Kayıt moduna ayarlayın. ➥sayfa 26 • Varsa bellek kartının yazmaya karşı koruma anahtarının kilidini kaldırın. ➥sayfa 31 • Depolama ortamı dolu. Yeni bir bellek kartı kullanın veya depolama ortamını biçimlendirin. ➥sayfa 79 Ya da gerekli olmayan görüntüleri silin. ➥sayfa 70

Kayıt sırasında görüntünün ayarlanması

Belirti	Açıklama/Çözüm
Odak otomatik olarak ayarlanmıyor.	• **Focus (Odak)** ayarını **Auto (Otomatik)** olarak ayarlayın. ➥sayfa 58 • Kayıt koşulları otomatik odaklama için uygun değil. Odaklamayı manüel olarak yapın. ➥sayfa 58 • Merceğin yüzeyi tozlu. Merceği temizleyin ve odağı kontrol edin. • Kayıt karanlık bir yerde yapılıyor. Bu yeri aydınlatmak için ışığı açın.
Görüntü çok parlak, titriyor veya renk değiştiriyor.	• Bu durum, flüoresan lamba, sodyum lamba veya cıvalı lamba altında kayıt yaparken meydana gelir. Bu durumu en aza indirgemek için **iSCENE** öğesini iptal edin. ➥sayfa 52

Memory video kameranızda oynatma

Belirti	Açıklama/Çözüm
Video oynatılmıyor.	• [**MODE**] düğmesine basarak Video Oynat moduna ayarlayın. • Başka bir cihaz kullanılarak kaydedilen görüntü dosyaları memory video kameranızla oynatılamaz. • Bellek kartının uyumlu olup olmadığını kontrol edin. ➥sayfa 31
Atla veya Arama işlevi doğru çalışmıyor.	• Video kameranın sıcaklığı çok yüksekse doğru çalışamaz. Video kamerayı kapatın, biraz bekleyin ve tekrar açın.
Oynatma beklenmedik bir biçimde bozuldu.	• Güç adaptörünün veya pilin düzgün bağlandığından ve sabit olduğundan emin olun.
Hızlandırılmış kayıtla kaydedilen görüntüyü oynattığınızda sesi duyamazsınız.	• Hızlandırılmış kayıt, ses girişini desteklemez. (sessiz kayıt)
Bir depolama ortamında saklanan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmez.	• Başka bir cihazda kaydedilmiş olan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmeyebilir. Bu bir hata değildir.

Başka cihazlarda oynatma (TV, vs.)

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bağlı cihazdan görüntü veya ses gelmiyor.	• Bağladığınız AV kablosunun ses hattını video kameranıza veya bağlantı cihazına (TV, DVD kaydedici vs.) takın. (Kırmızı renk- sağ, Beyaz renk- sol) • Ses/Video kablo jakı veya mikro HDMI kablo jakı düzgün bağlanmamış. Ses/Video kablo jakı veya mikro HDMI kablo jakının doğru jaka takıldığından emin olun. ➥sayfa 81
HDMI kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamıyorsunuz.	• HDMI kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamazsınız.

Bilgisayara bağlama

Belirti	Açıklama/Çözüm
Videoları kullanırken, bilgisayar video kameranızı tanımıyor.	• USB kablosunu bilgisayar ve video kameradan çıkarıp, bilgisayarı yeniden başlatın. Tekrar düzgün bir biçimde bağlayın.
Bir video dosyası bilgisayarda düzgün oynatılmıyor.	• Video kameranızla kaydettiğiniz dosyaları oynatmak için PC'ye video codec yüklemeniz gerekebilir. Dahili düzenleme yazılımını (Intelli-studio) kurun veya çalıştırın. • Konektörü doğru yönde taktığınızdan emin olun ve USB kablosunu video kameranızdaki USB jakına sıkıca takın. USB kablosunu bilgisayar ve video kameradan çıkarıp, bilgisayarı yeniden başlatın. Tekrar düzgün bir biçimde bağlayın. • Bilgisayarınız, bir video dosyasını oynatmak için gereken performansı karşılayamayabilir. Önerilen özelliklere sahip bir bilgisayarda kontrol ediniz.
Intelli-studio düzgün çalışmıyor.	• Intelli-studio uygulamasından çıkın ve Windows işletim sistemli bilgisayarı yeniden başlatın. • Video kameranızda bulunan "Intelli-studio" yazılımı, Macintosh uyumlu değildir. • Ayarlar menüsünde **PC Software (PC Yazılımı)** seçeneğini **On (Açık)** olarak ayarlayın.
Video kameranızla kaydettiğiniz video dosyasının görüntü veya sesi, PC'nizde düzgün oynatılmaz.	• Video dosyasının görüntü veya sesinin oynatımı, PC'nin veri aktarım hızına bağlı olarak geçici biçimde durabilir. Video dosyasını PC'nize kopyaladıktan sonra PC'de oynatın. • Video kamera, yüksek hızlı USB (USB2.0) bağlantısını desteklemeyen bir bilgisayara bağlanmışsa, ses veya görüntüler düzgün oynatılamayabilir. Bilgisayarınıza kopyalanmış görüntüler ve sesler bundan etkilenmez.
Oynatma ekranı dondu veya bozuldu.	• Bir videoyu oynatmak için sistem gereksinimlerini kontrol et. ➥sayfa 84 • Geçerli bilgisayarda çalışan bütün diğer uygulamalardan çıkın. • Kaydedilmiş bir video bilgisayara bağlanmış olan video kameranızda oynatılıyorsa video, aktarma hızına bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Lütfen videoyu bilgisayara kopyalandıktan sonra oynatın.

Başka cihazlarla dublaj

Belirti	Açıklama/Çözüm
AV kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamıyorsunuz.	• AV kablosu düzgün bağlanmamış. AV kablosunun doğru jaka bağlandığından emin olun (video kameranızdan bir görüntüye dublaj yapmak için kullanılan cihazın giriş jakına). ➥sayfa 83

Genel işlemler

Belirti	Açıklama/Çözüm
Tarih ve zaman yanlış.	• Video kamera uzun bir süre kullanılmadı mı? Yedek dahili şarj edilebilir pil boşalabilir. ➥sayfa 25
Video kamera açılmıyor ya da düğmelerine basıldığında çalışmıyor.	• Pili veya güç adaptörünü çıkarın ve açmadan önce güç kaynağını video kameraya tekrar bağlayın.

Aynı anda kullanılamayan menü öğeleri

Belirti	Açıklama/Çözüm
Menü öğeleri gri görünüyor.	• Gri renkli öğeleri geçerli kayıt/oynatma modunda seçemezsiniz. Ürüne bir bellek kartı takmadıysanız, bellek kartı gerektiren tüm fonksiyonlar (**Storage Info (Depolama Bilgisi)**, **Format** vb.) menüde soluk biçimde görünür ve seçilemez. İşlevleri ayarlamak üzere bir bellek takın.

Kullanılamaz	Aşağıdaki ayarlar nedeniyle
Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS)) **Face Detection (Yüz Algılama)** **Back light (Arka Işık)**	**Digital Special Effect (Dijital Özel Efekt)**
C.Nite, Intelli Zoom (Akıllı-Zoom)	**Video Resolution Video (Çözünürlüğü) : 1280x720/25p**

Diğer bilgiler

BAKIM

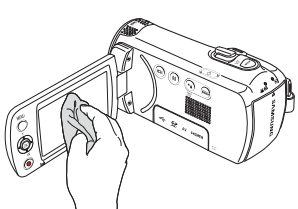
Saklamada dikkat edilecekler

- Video kamerayı korumak için video kamerayı kapatın.
  - Pili ve güç adaptörünü çıkarın.
  - Bellek kartını çıkartın.

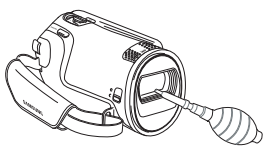
Video kamerayı temizlemek

Temizlemeden önce video kamerayı kapatıp pili ve güç adaptörünü çıkarın.

- **Dışını temizlemek için**
  - Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Temizleme sırasında aşırı güç uygulamayın, yüzeyi hafifçe silin.
  - Video kamerasını temizlemek için benzen veya tiner kullanmayın. Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde bozulabilir.
- **LCD ekranı temizlemek için**
  Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Ekrana zarar vermemeye özen gösterin.



- **Merceği temizlemek için**
  Tozu temizlemek için körüklü fırça kullanın ve merceği yumuşak bir bezle hafifçe silin.
  Gerekirse, mercek temizleme kağıdıyla hafifçe silin.
  - Mercek kirli bırakılırsa küf oluşabilir.
  - Mercek daha koyu görünüyorsa video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat bekleyin.



LCD ekran

- **Kullanım ömrünü uzatmak için sert bir bezle silmeyin.**
- **LCD ekran kullanımı ile ilgili olarak aşağıdaki hususlarda bilgi sahibi olun. Bu durumlar arıza değildir.**
  - Video kamerayı kullanırken LCD ekranın etrafındaki yüzey ısınabilir.
  - Gücü uzun bir süre boyunca açık bırakırsanız LCD ekranın etrafındaki yüzey ısınır.
  - Video kamera soğuk hava koşullarında kullanılırken LCD ekranda görüntü izi görünebilir.
- Bir LCD ekranı gelişmiş hassas bir teknolojiyle üretilir ve %99,99'dan fazla geçerli piksele sahiptir. Buna rağmen nadiren bir nokta için ortasında ve iki nokta için çevresinde siyah veya parlak renk (kırmızı, mavi, beyaz) noktalar ve meydana gelebilir. Bu noktalar normalde üretim süreci sırasında meydana gelebilir ve kaydedilen görüntüleri etkilemez.

Buğulanma olduğunda, kullanmadan önce video kamerayı bir süre bekletin

- Buğulanma nedir?
  Buğulanma, video kameranın bulunduğu yerden, belirgin bir sıcaklık farkının olduğu başka bir yere taşınması sonucu oluşur. Video kameranın harici ya da dahili parçalarında ve yansıma merceklerinde buğu oluşur. Bu durumda, buğulanma sürerken güç açık durumda cihaz kullanılırsa, arıza meydana gelebilir veya video kamera hasar görebilir.
- Buğulanma ne zaman oluşur?
  Cihaz bir önceki konumundan daha yüksek bir ısıda olan bir yere taşınırsa ya da sıcak bir ortamda aniden çalıştırılırsa, buğulanma oluşur.
  - Kış aylarında dışarıda soğuk havada kayıt yaptıktan sonra tekrar kapalı alanda kayıt yaparken.
  - Klimaların çalıştığı kapalı mekanda ya da bir arabanın içinde kullandıktan sonra sıcak havada dış mekanda kayıt yaparken.
- Ne yapabilirim?
  - Gücü kapalı konuma getirin; pili çıkarın ve kullanmadan önce 1-2 saat süreyle kuru bir yerde bekletin.

- Video kamerayı buğulanma tamamen kaybolduktan sonra kullanın.
- Video kamerayla birlikte verilen tavsiye edilen aksesuarları kullandığınızdan emin olun. Servis için size en yakın Samsung yetkili servis merkezine başvurun.

VİDEO KAMERANIZI YURTDIŞINDA KULLANMAK

- Her ülke veya bölgenin kendi elektrik ve renk sistemi vardır.
- Video Kameranızı yurtdışında kullanmadan önce aşağıdaki parçaları kontrol edin.

Güç kaynakları

Cihazla beraber verilen güç adaptörü 100 V ila 240 V, 50/60 Hz aralığında güç sağlayan tüm ülke/bölgelerde video kameranızı çalıştırmanızı, şarj etmenizi ve kullanmanızı sağlar. Duvar çıkışınızın tasarımına bağlı olarak gerekirse ticari olarak satılan bir AC fiş adaptörü kullanın.

TV renk sistemlerinde

Video kameranız PAL sistemi temelli bir video kameradır. Kayıtlarınızı bir televizyonda görüntülemek veya harici bir cihaza kopyalamak istiyorsanız, bu cihaz PAL sistemi temelli televizyon veya uygun Ses/Video jaklarına sahip harici bir cihaz olmalıdır. Yoksa ayrı bir video biçimi dönüştürücü (PAL-NTSC biçim dönüştürücüsü) kullanmanız gerekebilir.

Biçim dönüştürücüsü Samsung tarafından sağlanmaz.

PAL uyumlu ülkeler/bölgeler

Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Çin, BDT, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Mısır, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Büyük Britanya, Hollanda, Hong Kong, Macaristan, Hindistan, İran, Irak, Kuveyt, Libya, Malezya, Mauritius, Norveç, Romanya, Suudi Arabistan, Singapur, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, Suriye, Tayland, Tunus, vb.

NTSC uyumlu ülkeler/bölgeler

Bahamalar, Kanada, Orta Amerika, Japonya, Kore, Meksika, Filipinler, Tayvan, Amerika Birleşik Devletleri, vb.

Dünyanın her yerinde video kameranızla kayıt yapabilir ve LCD ekranda fotoğraf görüntüleyebilirsiniz.

SÖZLÜK

AF (Otomatik Odaklama)

Ürün merceğini otomatik olarak nesneye odaklayan sistem. Ürününüz otomatik olarak odaklanmak için kontrastı kullanır.

Açıklık

Açıklık, ürünün sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Video kameranın titremesi (Bulanıklık)

Obtüratör açıkken ürün hareket ettirilirse, tüm görüntü bulanık görünebilir. Bu, obtüratör hızı yavaş olduğunda daha sık meydana gelir. Hassasiyeti artırarak ve daha hızlı bir obtüratör kullanarak ürünün titremesini önleyin. Alternatif olarak ürünü sabitlemek için üç ayaklı sehpa, DIS veya OIS işlevlerini kullanabilirsiniz.

Kompozisyon

Fotoğraftaki kompozisyon, fotoğraftaki nesnelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genellikle üçler kuralına uyulması güzel bir kompozisyon sağlar.

Tamamlayıcı Metal Oksit Yarı İletken (CMOS)

CMOS, CCD (charge coupled device (yükten bağlaşımlı aygıt)) sensörlerin kalitesine yakın görüntüler üreten bir görüntü sensörüdür. Daha az güç harcar ve böylece ürününüzün pil ömrünü uzatır.

Dijital zoom

Zoom merceğiyle (Optik zoom) kullanılabilen zoom miktarını yapay olarak artıran bir özelliktir. Dijital zoom kullanılırken büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

Etkin Piksel Sayısı

Toplam piksel sayısından farklı olarak bu, görüntü çekmek için kullanılan gerçek piksel sayısıdır.

EV (Pozlama Değeri)

Ürünün aynı pozlamaya neden olan obtüratör hızı ve mercek açıklığının tüm kombinasyonları.

Pozlama

Ürünün sensörüne ulaşmasına izin verilen ışık miktarı. Pozlama; obtüratör hızı, açıklık değeri ve ISO hassasiyetinin kombinasyonuyla kontrol edilir.

Odak uzunluğu (f)

Merceğin ortasından odak noktasına kadar olan mesafedir (milimetre). Odak uzunluğunun daha uzun olması daha dar görüş açılarına neden olur ve nesne büyütülür. Odak uzunluğunun daha kısa olması daha geniş görüş açılarına neden olur.

F. No (F- Sayısı)

F-sayısı merceğin parlaklığını tanımlar. Daha sayılı mercek genellikle daha parlak görüntüye sahip olur. F-sayısı odak uzunluğuyla doğru orantılı ve mercek çapıyla ters orantılıdır.
*F.No=odak uzunluğu/mercek açıklığının çapı

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264, 2003 yılında ISOIEC ve ITU-T tarafından standartlaştırılan en son video kodlama formatını tanımlar. Geleneksel MPEG-2 formatıyla karşılaştırıldığında, MPEG-4 AVC/H.264 iki katın üzerinde verimlilik sergiler. Ürününüzde yüksek çözünürlüklü videoları kodlamak için MPEG-4 AVC/H.264 kullanılmaktadır.

Optik zoom

Bu, görüntüleri mercekle büyüten ve görüntü kalitesini düşürmeyen genel bir zoom'dur.

Kalite

Dijital görüntüde kullanılan sıkıştırma oranının bir ifadesidir. Daha yüksek kaliteli görüntüler daha düşük sıkıştırma oranına sahiptir ve bu genellikle daha büyük dosya boyutuna neden olur.

Çözünürlük

Dijital görüntüdeki mevcut piksel sayısıdır. Yüksek çözünürlüklü görüntüler daha fazla piksel içerir ve genellikle düşük çözünürlüklü görüntülere kıyasla daha fazla ayrıntı gösterir.

Obtüratör hızı

Obtüratör hızı, obtüratörün açılma ve kapanma hızını belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiği için fotoğrafın parlaklığında önemli bir faktördür. Yüksek bir obtüratör hızı, ışık alınması için daha az zaman tanır; böylece fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli nesneleri daha kolay dondurur.

Beyaz ayarı (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin (genellikle ana renkler olan kırmızı, yeşil ve mavinin) yoğunluğunun ayarlanmasıdır. Beyaz ayarı veya renk dengesinin ayarlanmasının amacı bir görüntüdeki renkleri doğru biçimde işlemektir.

Teknik özellikler

Model adı	HMX-F80BP/HMX-F80SP/HMX-F800BP/HMX-F800SP/HMX-F810BP/HMX-F810SP

Sistem	Video sinyali	PAL
	Resim sıkıştırma biçimi	H.264/AVC
	Ses sıkıştırma biçimi	AAC (Gelişmiş Ses Kodlama)
	Görüntü cihazı	1/3.2” CMOS
	Geçerli piksel	Yaklaşık 920.000 piksel
	Toplam piksel	Yaklaşık 5 Megapiksel
	Mercek	2.0 ila 4.9, 52x (Optik), 65x (Akıllı), 130x (Dijital) Elektronik zoom lensi
	Odak Uzunluğu	2.1mm ~ 109.2mm
LCD ekran	Boyut/nokta sayısı	2,7 inç genişliğinde, 230k
	LCD ekran yöntemi	TFT aktif matris sistemi
Bağlantılar	Kompazit video çıkış	1.0V (p_p), 75Ω, analogue
	Ses çıkışı	-7.5dBm 47KΩ, analogue, stereo
	HDMI çıkışı	D tipi bağlantı (Mikro HDMI)
	USB çıkışı	mini USB-B tipi (USB2.0 Yüksek Hız)
Genel	Güç kaynağı	5.0V (Güç adaptörünün kullanımı), 3.7V (Lityum İyon pil takımı kullanıldığında)
	Güç kaynağının tipi	Güç kaynağı (100V~240V) 50/60Hz, Lityum İyon pil takımı
	Güç sarfiyatı	2,4W (LCD açık)
	Çalışma sıcaklığı	0˚C ~ 40˚C
	Çalışma Nem Oranı	10% ~ 80%
	Saklama sıcaklığı	-20˚C ~ 60˚C
	Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 53.9mm×56.4mm×119.0mm
	Ağırlık	Yaklaşık 220g (Pil takımı ve bellek kartı olmadan)
	Dahili MIC	Tümyönlü stereo mikrofon

※ Bu teknik özellikler ve tasarım bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşabilirsiniz

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetlerine başvurun.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Bu üründeki pillerin doğru bir şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)
Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Bu Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)
Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.
Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.
Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

RoHS uyumlu

Ürünümüz, “Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanım Kısıtlaması” yla uyumludur ve ürünlerimizde şu 6 tehlikeli maddeyi kullanmamaktayız: Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Civa (Hg), Heksavalen Krom (Cr+6), Poli Bromine Bifeniller (PBB’ler), Poli Bromine Difenil Eterler (PBDE’ler).

“EEE Yönetmeliğine Uygundur”